

Struthioniformes 01

1

~~STRUTHIONIDAE 01~~

|          |    | Skin | Mount |
|----------|----|------|-------|
| Struthio | 01 |      |       |
| camelus  |    |      |       |

Rheiformes 02

~~RHEIDAE 01~~

|           |    | S | M |             |    |
|-----------|----|---|---|-------------|----|
| Rhea      | 01 |   |   | Pterocnemia | 02 |
| americana |    |   |   | pennata     |    |

Casuariiformes 03

~~CASUARIIDAE 01~~

|                  |    | S | M |
|------------------|----|---|---|
| Casuarus         | 01 |   |   |
| casuarus 1       |    |   |   |
| bennetti         |    |   |   |
| unappendiculatus |    |   |   |

~~DROMAIDAE 1 02~~

|                 |    | S | M |
|-----------------|----|---|---|
| Dromaius        | 01 |   |   |
| novaehollandiae |    |   | + |
| diemenianus E   |    |   |   |

Apterygiformes 04

~~APTERYGIDAE 01~~

|           |     | S | M |
|-----------|-----|---|---|
| Apteryx   | 01  |   |   |
| australis | (T) | + | + |
| owenii    |     | + | + |
| haastii   |     | + |   |

## Tinamiformes 05

~~TINAMIDAE 01~~

|                    |    | S | M |              |    | S | M |
|--------------------|----|---|---|--------------|----|---|---|
| Tinamus            | 01 |   |   | saltuarius*  |    |   |   |
| tao                |    | + |   | kerriae      |    |   |   |
| solitarius         |    |   |   | parvirostris | +  |   |   |
| osgoodi            |    |   |   | tataupa      | +  |   |   |
| major              |    | + |   | Rhynchotus   | 04 |   |   |
| guttatus           |    | + |   | rufescens    |    | + |   |
| Nothocercus        | 02 |   |   | Nothoprocta  | 05 |   |   |
| bonapartei         |    | + |   | taczanowskii |    |   |   |
| julius             |    |   |   | kalinowskii  |    |   |   |
| nigrocapillus      |    |   |   | ornata       |    | + |   |
| Crypturellus       | 03 |   |   | perdicaria   |    | + |   |
| cinereus           |    | + |   | cinerascens  |    | + |   |
| soui               |    | + |   | pentlandii   |    | + |   |
| ptaritepui         |    |   |   | curvirostris |    |   |   |
| obsoletus          |    | + |   | Nothura      | 06 |   |   |
| undulatus          |    | + |   | maculosa     |    | + |   |
| brevirostris       |    |   |   | darwinii     |    |   |   |
| bartletti 1        |    |   |   | chacoensis   |    |   |   |
| variegatus         |    | + | + | minor        |    |   |   |
| atrocapillus 2 (?) |    | + |   | boraquira    |    | + |   |
| noctivagus         |    | + |   | Taoniscus    | 07 |   |   |
| duidae             |    |   |   | nanus        |    |   |   |
| strigulosus        |    |   |   | Eudromia     | 08 |   |   |
| casiquiare         |    |   |   | formosa 4    |    |   |   |
| idoneus            |    |   |   | elegans      |    | + |   |
| cinnamomeus        |    | + |   | Tinamotis    | 09 |   |   |
| transfasciatus 3   |    |   |   | pentlandi    |    | + |   |
| boucardi           |    |   |   | ingoufi      |    |   |   |

## Sphenisciformes 06

~~SPHENISCIDAE 01~~

|               |    | S | M |              |    | S | M |
|---------------|----|---|---|--------------|----|---|---|
| Aptenodytes   | 01 |   |   | schlegeli    |    |   |   |
| patagonica    |    | + |   | chrysolophus |    | + |   |
| forsteri      |    |   | + | Megadyptes   | 04 |   |   |
| Pygoscelis    | 02 |   |   | antipodes    |    |   |   |
| papua         |    | + | + | Eudyptula    | 05 |   |   |
| adeliae       |    | + | + | minor        |    | + |   |
| antarctica    |    |   |   | albosignata  |    | + |   |
| Eudyptes      | 03 |   |   | Spheniscus   | 06 |   |   |
| pachyrhynchus |    |   |   | demersus     |    | + | + |
| robustus 1    |    |   |   | humboldti    |    |   |   |
| sclateri      |    |   |   | magellanicus |    |   | + |
| crestatus     |    |   | + | mendiculus   |    | + |   |

## Gaviiformes 07

~~GAVIIDAE 01~~

|          |    | <del>S</del>  | <del>M</del> |          |   | <del>S</del> | <del>M</del> |
|----------|----|---------------|--------------|----------|---|--------------|--------------|
| Gavia    | 01 |               |              | pacifica | 1 | 4            |              |
| stellata |    | <del>23</del> | <del>7</del> | immer    |   | <del>4</del> | <del>+</del> |
| arctica  |    | <del>4</del>  | <del>+</del> | adamsii  |   | <del>5</del> | 1            |

## Podicipediformes 08

~~PODICIPEDIDAE 01~~~~Tribe PODILYMBINI 2~~

|                  |      | <del>S</del>  | <del>M</del> |
|------------------|------|---------------|--------------|
| Tachybaptus      | 3 01 |               |              |
| ruficollis       |      | <del>57</del> | <del>5</del> |
| novae-hollandiae | 4    | <del>6</del>  |              |
| pelzelni         |      |               |              |
| rufolavatus      | 5    |               |              |
| Podilymbus       | 02   |               |              |
| podiceps         |      | <del>11</del> |              |
| gigas            |      |               |              |
| Rollandia        | 03   |               |              |
| rolland          | 6    | <del>+</del>  |              |
| micropterus      | 7    | <del>+</del>  |              |

~~Tribe PODICIPEDINI 2~~

|               |      | <del>S</del>  | <del>M</del> |
|---------------|------|---------------|--------------|
| Podiceps      | 8 04 |               |              |
| major         | 9    | <del>4</del>  |              |
| poliocephalus | 10   | <del>+</del>  |              |
| rufopectus    |      | <del>5</del>  |              |
| dominicus     |      | <del>9</del>  |              |
| grise-gena    |      | <del>10</del> | <del>+</del> |
| cristatus     |      | <del>25</del> | <del>2</del> |
| auritus       |      | <del>22</del> | <del>+</del> |
| nigricollis   |      | <del>11</del> | <del>3</del> |
| occipitalis   |      | <del>9</del>  |              |
| taczanowski   |      |               |              |
| Aechmophorus  | 05   |               |              |
| occidentalis  |      | <del>4</del>  |              |



## Procellariiformes 09

~~DIOMEDEIDAE 01~~

|             |    | S | M |
|-------------|----|---|---|
| Diomedea    | 01 |   |   |
| exulans     |    | + | + |
| epomophora  |    |   |   |
| irrorata    |    | + |   |
| albatrus    |    | + |   |
| nigripes    |    |   |   |
| immutabilis |    |   |   |
| melanophris |    | + | + |

|                |    | S | M |
|----------------|----|---|---|
| bulleri        |    | + |   |
| cauta          |    | + |   |
| chlororhynchos |    | + | + |
| chrysostoma    |    | + | + |
| Phoebetria     | 02 |   |   |
| fusca          |    |   |   |
| palpebrata     |    |   |   |

~~PROCELLARIIDAE 02~~

|                                |    | S | M       |
|--------------------------------|----|---|---------|
| Macronectes                    | 01 |   |         |
| giganteus                      |    | + | +       |
| halli 1                        |    |   |         |
| Fulmarus                       | 02 |   |         |
| glacialis                      |    | + | +       |
| glacialisoides                 |    | + |         |
| Thalassoica                    | 03 |   |         |
| antarctica                     |    | + |         |
| Daption                        | 04 |   |         |
| capense                        |    | + | +       |
| Pagodroma                      | 05 |   |         |
| nivea                          |    | + |         |
| Pterodroma                     | 06 |   |         |
| macroptera                     |    | + |         |
| aterrima                       |    |   |         |
| lessoni                        |    | + |         |
| hasitata 2                     |    | + |         |
| cahow                          |    |   |         |
| incerta                        |    |   |         |
| rostrata 3                     |    |   | +       |
| alba                           |    |   |         |
| inexpectata                    |    |   |         |
| solandri                       |    | + |         |
| brevirostris                   |    |   |         |
| ultima                         |    |   |         |
| neglecta 4                     |    | + |         |
| magentae 5                     |    |   |         |
| arminjoniana 6                 |    |   |         |
| mollis                         |    | + |         |
| barauai*                       |    |   |         |
| phaeopygia                     |    | + |         |
| externa                        |    | + |         |
| cooki <del>(delphippina)</del> |    | + | 1 (BTH) |
| leucoptera                     |    | + | 1 (BTH) |
| brevipes 7                     |    | + | 3 (BTH) |

|                  |                    | S | M        |
|------------------|--------------------|---|----------|
| hypoleuca        |                    |   | —        |
| nigripennis 8    | <del>(pulli)</del> |   | 22 (BTH) |
| axillaris 8      |                    |   | —        |
| longirostris     |                    |   | —        |
| pycrofti 9       |                    |   | —        |
| macgillivrayi 10 |                    |   | —        |
| Halobaena        | 07                 |   |          |
| caerulea         |                    |   |          |
| Pachyptila       | 08                 |   |          |
| vittata          |                    | + | +        |
| salvini          |                    |   |          |
| desolata         |                    | + | +        |
| belcheri         |                    |   | +        |
| turtur           |                    | + |          |
| crassirostris    |                    |   |          |
| Bulweria         | 09                 |   |          |
| bulwerii         |                    | + | 1        |
| fallax *         |                    |   |          |
| Procellaria      | 10                 |   |          |
| cinerea 11       |                    | + | +        |
| aequinoctialis   |                    | + |          |
| parkinsoni       |                    | + |          |
| westlandica 12   |                    |   |          |
| Calonectris      | 11                 |   |          |
| leucomelas       |                    | + |          |
| diomedea 13      |                    | + | 2        |
| Puffinus         | 12                 |   |          |
| creatopus        |                    |   |          |
| carneipes        |                    |   |          |
| gravis           |                    | + | 2        |
| pacificus        |                    | + |          |
| bulleri          |                    | + |          |
| griseus          |                    | + | +        |
| tenuirostris     |                    | + |          |
| heinrothi        |                    |   |          |



~~Procellariidae (cont.)~~

|                  |    | S | M            |
|------------------|----|---|--------------|
| Puffinus (cont.) | 12 |   |              |
| nativitatis      |    |   |              |
| puffinus 14      |    | + | <del>+</del> |
| gavia 15         |    | + |              |
| huttoni 15       |    |   |              |

|                |  | S | M |
|----------------|--|---|---|
| opisthomelas   |  |   |   |
| auricularis    |  |   |   |
| assimilis      |  | + | 1 |
| lherminieri 16 |  | + |   |

~~HYDROBATIDAE 03~~

|              |       | S | M |
|--------------|-------|---|---|
| Oceanites    | 01    |   |   |
| oceanicus    |       | + | 1 |
| gracilis     |       | + |   |
| Garrodia     | 02    |   |   |
| nereis       | (? T) | + | + |
| Pelagodroma  | 03    |   |   |
| marina       |       | + | 1 |
| Fregetta     | 04    |   |   |
| grallaria    |       |   |   |
| tropica 1    |       | + |   |
| Nesofregetta | 05    |   |   |
| fuliginosa 2 |       |   |   |
| Hydrobates   | 06    |   |   |
| pelagicus    |       | + | 2 |

|               |    | S | M            |
|---------------|----|---|--------------|
| Halocyptena   | 07 |   |              |
| microsoma     |    |   |              |
| Oceanodroma   | 08 |   |              |
| tethys        |    | + |              |
| castro        |    |   | 1            |
| leucohoa      |    | + | <del>3</del> |
| macroactyla E |    |   |              |
| markhami      |    | + |              |
| matsudairae 3 |    |   |              |
| tristrami     |    |   |              |
| monorhis      |    |   |              |
| homochroa     |    |   |              |
| hornbyi       |    |   |              |
| furcata       |    | + |              |
| melania       |    |   |              |

~~PELECANOIDIDAE 04~~

|              |    | S | M |
|--------------|----|---|---|
| Pelecanoides | 01 |   |   |
| garnoti      |    | + |   |
| magellani    |    |   |   |
| georgicus    |    | + |   |
| urinatrix    |    | + | + |

## Pelecaniformes 10

PHAETHONTIDAE 01

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Phaethon   | 01 |   |   |
| aethereus  |    | + |   |
| rubricauda |    | + | + |
| lepturus   |    | + | + |

PELECANIDAE 02

|              |    |  |   |
|--------------|----|--|---|
| Pelecanus    | 01 |  |   |
| onocrotalus  |    |  | + |
| roseus       |    |  |   |
| rufescens    |    |  |   |
| philippensis |    |  |   |

|                 |  |  |   |
|-----------------|--|--|---|
| crispus         |  |  |   |
| conspicillatus  |  |  | + |
| erythrorhynchos |  |  | + |
| occidentalis    |  |  |   |

SULIDAE 03

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| Morus    | 01 |   |   |
| bassanus |    | + | + |
| capensis |    | + |   |
| serrator |    | + |   |
| Sula     | 02 |   |   |
| nebouxii |    | + |   |

|             |  |   |   |
|-------------|--|---|---|
| variegata   |  | + | + |
| abbotti     |  |   |   |
| dactylatra  |  | + |   |
| sula        |  | + |   |
| leucogaster |  |   |   |

PHALACROCORACIDAE 04

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Phalacrocorax    | 01 |   |   |
| auritus          |    | + | + |
| olivaceus        |    | + |   |
| sulcirostris     |    | + |   |
| carbo            |    | + | + |
| lucidus 1        |    | + |   |
| fuscicollis      |    |   |   |
| capensis         |    | + |   |
| nigrogularis     |    | + |   |
| neglectus        |    |   |   |
| capillatus       |    | + |   |
| penicillatus     |    |   |   |
| aristotelis      |    | + | + |
| pelagicus        |    | + | 1 |
| perspicillatus E |    |   |   |
| urile            |    |   |   |
| magellanicus     |    | + |   |
| bougainvillii    |    | + |   |

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| featherstoni |    | + | + |
| varius       |    | + |   |
| fuscescens   |    | + |   |
| carunculatus |    | + |   |
| campbelli 2  |    | + |   |
| verrucosus   |    |   |   |
| gaimardi     |    | + |   |
| punctatus    |    | + |   |
| atriceps     |    | + |   |
| georgianus   |    |   |   |
| albiventer   |    | + |   |
| Haliastur    | 02 |   |   |
| melanoleucos |    | + | + |
| africanus    |    | + |   |
| niger        |    | + |   |
| pygmeus      |    | + |   |
| Nannopterum  | 03 |   |   |
| harrisi      |    | + |   |



~~ANHINGIDAE 05~~

| Anhinga        | 01 |   |   |
|----------------|----|---|---|
| rufa           |    | + |   |
| melanogaster   |    | + |   |
| novaeollandiae |    | + |   |
| anhinga        |    | + | + |

~~FREGATIDAE 06~~

| Fregata     | 01 |   |   |
|-------------|----|---|---|
| aquila      |    | + |   |
| andrewsi    |    |   |   |
| magnificens |    |   | + |
| minor       |    |   |   |
| ariel       |    | + |   |

~~ARDEIDAE 01~~~~BOTAURINAE 01~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Botaurus      | 01 |   |   |
| stellaris     |    | + | + |
| poiciloptilus |    | + | + |
| lentiginosus  |    | + | 1 |
| pinnatus      |    |   | + |
| Ixobrychus    | 02 |   |   |
| exilis        |    | + | + |
| minutus       |    | + | 3 |
| sinensis      |    | + | + |
| involucris    |    | + |   |
| eurhythmus    |    | + |   |
| cinnamomeus   |    | + | + |
| sturmii       |    | + |   |
| flavicollis   |    | + | + |

~~ARDEINAE 02~~~~Tribe TIGRIORNITHINI~~

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Zonerodius  | 01 |   |  |
| heliosylus  |    | + |  |
| Tigriornis  | 02 |   |  |
| leucolophus |    | + |  |
| Tigrisoma   | 03 |   |  |
| lineatum    |    | + |  |
| fasciatum 1 |    |   |  |
| mexicanum   |    |   |  |
| Zebrilus    | 04 |   |  |
| undulatus   |    |   |  |

~~Tribe NYCTICORACINI~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Gorsachius   | 05 |   |   |
| goisagi      |    | + |   |
| melanolophus |    | + |   |
| magnificus   |    |   |   |
| leuconotus   |    | + |   |
| Nycticorax   | 06 |   |   |
| nycticorax   |    | + | + |
| caledonicus  |    | + | + |
| pileatus     |    | + |   |
| violaceus    |    | + |   |

~~Tribe COCHLEARINI~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Cochlearius 2 | 07 |   |   |
| cochlearius   |    | + | + |

~~Tribe ARDEINI~~

|                 |       |   |   |
|-----------------|-------|---|---|
| Ardeola         | 08    |   |   |
| ralloides       |       | + | + |
| idae            |       | + |   |
| grayii          |       | + |   |
| bacchus         |       | + |   |
| speciosa        |       | + |   |
| rufiventris     |       | + |   |
| ibis            |       | + | 2 |
| Syrigma 3       | 09    |   |   |
| sibilator       |       | + |   |
| Butorides       | 10    |   |   |
| virescens       |       | + | 1 |
| sundevalli      |       | + |   |
| striatus        |       | + | + |
| Hydranassa      | 11    |   |   |
| picata          |       | + |   |
| ardesiaca       |       | + |   |
| vinaceigula 4   | (? T) | + |   |
| caerulea        |       | + |   |
| tricolor        |       | + |   |
| rufescens       |       | + |   |
| Egretta         | 12    |   |   |
| sacra           |       | + | + |
| eulophotes      |       |   |   |
| thula           |       | + |   |
| gularis         |       | + |   |
| dimorpha        |       |   |   |
| garzetta        |       | + | 1 |
| intermedia      |       | + | + |
| alba            |       | + | 2 |
| Ardea           | 13    |   |   |
| purpurea        |       | + | + |
| novaehollandiae |       | + | + |
| pacifica        |       | + | + |
| cinerea         |       | + | 3 |
| herodias        |       | + | + |
| cocoi           |       | + |   |
| melanocephala   |       | + |   |
| humbloti        |       |   |   |
| goliath         |       | + |   |
| imperialis      |       |   |   |
| sumatrana       |       | + |   |
| Agamia          | 14    |   |   |
| agami           |       | + |   |



# ~~BALAENICIPITIDAE 02~~

|             |    |  |  |
|-------------|----|--|--|
| Balaeniceps | 01 |  |  |
| rex         |    |  |  |

# ~~SCOPIDAE 03~~

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| Scopus   | 01 |   |   |
| umbretta |    | + | + |

# ~~CICONIIDAE<sup>1</sup> 04~~

## ~~Tribe MYCTERINI~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Mycteria     | 01 |   |   |
| americana    |    | + | + |
| cinerea      |    |   |   |
| ibis         |    | + |   |
| leucocephala |    | + |   |
| Anastomus    | 02 |   |   |
| oscitans     |    | + |   |
| lamelligerus |    | + | + |

## ~~Tribe CICONINI~~

|           |    |   |   |
|-----------|----|---|---|
| Ciconia   | 03 |   |   |
| nigra     |    | + | 1 |
| abdimii   |    | + |   |
| episcopus |    | + |   |

|         |  |   |   |
|---------|--|---|---|
| maguari |  | + |   |
| ciconia |  | + | + |

## ~~Tribe LEPTOPTILINI~~

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Ephippiorhynchus | 04 |   |   |
| asiaticus        |    |   |   |
| senegalensis     |    | + |   |
| Jabiru           | 05 |   |   |
| mycteria         |    | + |   |
| Leptoptilos      | 06 |   |   |
| javanicus        |    | + |   |
| dubius           |    | + |   |
| crumeniferus     |    | + | + |

# ~~THRESKIORNITHIDAE 05~~

## ~~THRESKIORNITHINAE 01~~

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Threskiornis   | 01 |   |   |
| aethiopicus    |    | + | + |
| melanocephalus |    | + |   |
| molucca        |    | + |   |
| Carphibis      | 02 |   |   |
| spiniacollis   |    | + |   |
| Pseudibis      | 03 |   |   |
| papillosa      |    | + |   |
| davisoni       |    |   |   |
| Thaumatibis    | 04 |   |   |
| gigantea       |    |   |   |
| Geronticus     | 05 |   |   |
| eremita        |    | + |   |

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| calvus       |    | + |  |
| Nipponia     | 06 |   |  |
| nippon       |    | + |  |
| Lampribus    | 07 |   |  |
| olivacea     |    |   |  |
| rara         |    | + |  |
| Hagedashia   | 08 |   |  |
| hagedash     |    | + |  |
| Bostrychia   | 09 |   |  |
| carunculata  |    | + |  |
| Harpiprion   | 10 |   |  |
| caerulescens |    | + |  |
| Theristicus  | 11 |   |  |
| caudatus     |    | + |  |
| branickii    |    |   |  |

Threskiornithidae (cont.)

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| Theristicus (cont.) | 11 |   |   |
| melanopis           |    | + |   |
| Cercibis            | 12 |   |   |
| oxycera             |    |   |   |
| Mesembrinibis       | 13 |   |   |
| cayennensis         |    | + |   |
| Phimosus            | 14 |   |   |
| infuscatus          |    | + |   |
| Eudocimus 1         | 15 |   |   |
| albus               |    |   |   |
| ruber               |    | + | + |
| Plegadis            | 16 |   |   |
| falcinellus         |    | + | + |
| chihi               |    |   |   |
| ridgwayi            |    |   |   |
| Lophotibis          | 17 |   |   |
| cristata            |    | + |   |

PLATALEINAE 02

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Platalea   | 01 |   |   |
| leucorodia |    |   | + |
| minor      |    | + |   |
| alba       |    | + |   |
| regia      |    | + |   |
| Platibis   | 02 |   |   |
| flavipes   |    | + |   |
| Ajaia      | 03 |   |   |
| ajaja      |    | + | + |

PHOENICOPTERIDAE 06

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Phoenicopterus | 01 |   |   |
| roseus         |    | + | 2 |
| ruber          |    | + | + |
| chilensis      |    | + |   |
| Phoeniconaias  | 02 |   |   |
| minor          |    | + |   |

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| Phoenicoparrus | 03 |  |  |
| andinus        |    |  |  |
| jamesi         |    |  |  |



~~ANHIMIDAE 01~~

|         |    |  |  |
|---------|----|--|--|
| Anhima  | 01 |  |  |
| cornuta |    |  |  |

|          |    |  |  |
|----------|----|--|--|
| Chauna   | 02 |  |  |
| torquata |    |  |  |
| chavaria |    |  |  |

~~ANATIDAE 02~~~~ANSERANATINAE 01~~

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Anseranas   | 01 |   |  |
| semipalmata |    | + |  |

~~ANSERINAE 02~~~~Tribe DENDROCYGNINI~~

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Dendrocygna | 01 |   |   |
| guttata     |    | + |   |
| eytoni      |    | + | + |
| bicolor     |    | + |   |
| arcuata     |    | + |   |
| javanica    |    | + | + |
| viduata     |    | + | + |
| arborea     |    | + |   |
| autumnalis  |    | + |   |

~~Tribe ANSERINI~~

|                           |    |   |   |
|---------------------------|----|---|---|
| Cygnus                    | 02 |   |   |
| <del>cygnus</del> bewicki |    | + | + |
| olor                      |    | + | 3 |
| atratus                   |    | + |   |
| melanocoryphus            |    |   |   |
| <del>cygnus</del>         |    |   |   |
| cygnus                    |    | + | 3 |
| columbianus               |    | + | 1 |
| Coscoroba                 | 03 |   |   |
| coscoroba                 |    |   |   |
| Anser                     | 04 |   |   |
| cygnoides                 |    | + |   |
| fabalis                   |    | + | 4 |
| albifrons                 |    | + | 2 |
| erythropus                |    |   | 1 |
| anser                     |    | + | 3 |
| indicus                   |    | + |   |
| caerulescens              |    | + | 2 |
| rossi                     |    |   |   |
| canagicus                 |    | + |   |

|                 |     |   |   |
|-----------------|-----|---|---|
| Branta          | 05  |   |   |
| (Nesochen)      |     |   |   |
| sandvicensis    | (T) | + | + |
| (Branta)        |     |   |   |
| canadensis      |     | + | 3 |
| leucopsis       |     | + | 2 |
| bernicla        |     | + | + |
| ruficollis      |     | + | + |
| Cereopsis       | 06  |   |   |
| novaehollandiae |     | + |   |

~~Tribe STICTONETTINI~~

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Stictonetta | 07 |   |  |
| naevosa     |    | + |  |

~~ANATINAE 03~~~~Tribe TADORNINI~~

|                       |    |   |   |
|-----------------------|----|---|---|
| Cyanochen             | 01 |   |   |
| cyanopterus           |    |   |   |
| Chloephaga            | 02 |   |   |
| melanoptera           |    | + |   |
| picta                 |    | + | + |
| hybrida               |    | + | + |
| poliocephala          |    |   | + |
| rubidiceps            |    | + |   |
| Neochen               | 03 |   |   |
| jubatus               |    | + |   |
| Alopochen             | 04 |   |   |
| aegyptiacus           |    | + | + |
| Tadorna               | 05 |   |   |
| (Casarca)             |    |   |   |
| ferruginea            |    | + | 2 |
| cana                  |    | + |   |
| variegata             |    | + | + |
| tadornoides           |    | + |   |
| cristata <sup>E</sup> |    |   |   |
| (Tadorna)             |    |   |   |
| tadorna               |    | + | 4 |

Anatidae (cont.)

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Tadorna (cont.) 05 |   |   |
| radjah             | + | + |

Tribe TACHYERINI

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Tachyeres 06 |   |   |
| patachonicus | ? | + |
| pteneres     | + |   |
| brachypterus | + |   |

Tribe CAIRININI

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Plectropterus 07 |   |   |
| gambensis        | + |   |
| Cairina 08       |   |   |
| moschata         | + | + |
| scutulata        | + |   |
| Sarkidiornis 09  |   |   |
| melanotos        | + |   |
| Pteronetta 10    |   |   |
| hartlaubii       | + |   |
| Nettapus 11      |   |   |
| pulchellus       | + |   |
| coromandelianus  | + | + |
| auritus          | + |   |
| Callonetta 12    |   |   |
| leucophrys       | + |   |
| Aix 13           |   |   |
| sponsa           | + | + |
| galericulata     | + | + |
| Chenonetta 14    |   |   |
| jubata           | + | + |
| Amazonetta 15    |   |   |
| brasiliensis     | + |   |

Tribe ANATINI

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Hymenolaimus 16 |   |   |
| malacorhynchus  | + |   |
| Merganetta 17   |   |   |
| armata (P T)    | + |   |
| Anas 18         |   |   |
| (Salvadorina)   |   |   |
| waigiensis      |   |   |
| (Specularis)    |   |   |
| sparsa (P T)    | + | + |
| (Anas)          |   |   |
| penelope        | + | + |
| americana       | + | + |
| sibilatrix      | + |   |
| falcata         | + | + |
| strepera        | + | + |
| formosa         | + | + |

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| crecca            | + | +  |
| flavirostris      | + |    |
| capensis          | + |    |
| gibberifrons      | + |    |
| bernieri          |   |    |
| castanea          | + |    |
| aucklandica       | + |    |
| platyrhynchos     | + | +  |
| rubripes          | + |    |
| melleri           | + |    |
| undulata          | + |    |
| poecilorhyncha    | + | +  |
| luzonica          | + |    |
| specularis        | + |    |
| specularioides    | + |    |
| acuta             | + | +  |
| georgica          | + |    |
| bahamensis        | + |    |
| erythrorhyncha    | + |    |
| versicolor        | + |    |
| punctata          | + |    |
| querquedula       | + | 2+ |
| discors           | + | +  |
| cyanoptera        | + | +  |
| platalea          | + |    |
| smithi            |   |    |
| rhynchotis        | + | +  |
| clypeata          | + | +  |
| Malacorhynchus 19 |   |    |
| membranaceus      | + | +  |
| Marmaronetta 20   |   |    |
| angustirostris    | + |    |

Tribe AYTHYINI

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| Rhodonessa 21     |   |    |
| caryophyllacea E? | + | +  |
| Netta 22          |   |    |
| rufina            | + | 2  |
| erythrophthalma   | + |    |
| peposaca          | + |    |
| Aythya 23         |   |    |
| valisineria       | + | +  |
| ferina            | + | 3+ |
| americana (T)     | + | +  |
| collaris          | + | +  |
| australis         | + |    |
| baeri             | + |    |
| nyroca            | + | 2  |
| innotata          |   |    |
| novaeseelandiae   | + |    |



|                |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| Aythya (cont.) | 23  |   |   |
| fuligula       |     | + | + |
| marila         |     | + | 3 |
| affinis        | (T) | + | + |

~~Tribe MERCINI~~

|                |    |   |    |
|----------------|----|---|----|
| Somateria      | 24 |   |    |
| mollissima     |    | + | 12 |
| spectabilis    |    | + | 1  |
| fischeri       |    | + |    |
| Polysticta     | 25 |   |    |
| stelleri       |    | + | +  |
| Camptorhynchus | 26 |   |    |
| labradorius E  |    | ● | +  |
| Histrionicus   | 27 |   |    |
| histrionicus   |    | + | 4  |
| Clangula       | 28 |   |    |
| hyemalis       |    | + | +  |
| Melanitta      | 29 |   |    |
| nigra          |    | + | +  |
| perspicillata  |    | + | 1  |
| fusca          |    | + | +  |
| Bucephala      | 30 |   |    |
| albeola        |    | + | +  |
| islandica      |    | + | 3  |
| clangula       |    | + | +  |

|                           |    |   |   |
|---------------------------|----|---|---|
| Mergus                    | 31 |   |   |
| ( <del>Lophodytes</del> ) |    |   |   |
| cucullatus                |    | + | + |
| ( <del>Mergellus</del> )  |    |   |   |
| albellus                  |    | + | + |
| ( <del>Mergus</del> )     |    |   |   |
| octosetaceus              |    | + |   |
| serrator                  |    | + | 3 |
| squamatus                 |    |   |   |
| merganser                 |    | + | + |
| australis E               |    |   |   |

~~Tribe OXYURINI~~

|                        |    |   |   |
|------------------------|----|---|---|
| Heteronetta            | 32 |   |   |
| atricapilla            |    | + |   |
| Oxyura                 | 33 |   |   |
| ( <del>Nomonyx</del> ) |    |   |   |
| dominica               |    | + |   |
| ( <del>Oxyura</del> )  |    |   |   |
| jamaicensis            |    | + | + |
| leucocephala           |    | + |   |
| maccoa                 |    | + |   |
| vittata                |    | + |   |
| australis              |    | + |   |
| Biziura                | 34 |   |   |
| lobata                 |    | + | + |
| Thalassornis           | 35 |   |   |
| leuconotos             |    | + |   |

## Falconiformes 13

~~CATHARTIDAE 01~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Cathartes     | 01 |   |   |
| aura          |    | + | + |
| burrovianus 1 |    |   |   |
| melambrotus   |    |   |   |
| Coragyps      | 02 |   |   |
| atratus       |    |   | 1 |

|               |    |  |   |
|---------------|----|--|---|
| Sarcoramphus  | 03 |  |   |
| papa          |    |  | + |
| Gymnogyps     | 04 |  |   |
| californianus |    |  |   |
| Vultur        | 05 |  |   |
| gryphus       |    |  | + |

~~PANDIONIDAE 02~~

|           |    |   |    |
|-----------|----|---|----|
| Pandion   | 01 |   |    |
| haliaetus |    | + | 1+ |

~~ACCIPITRIDAE 03~~

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Aviceda          | 01 |   |   |
| cuculoides       |    | + | + |
| madagascariensis |    | + |   |
| jerdoni          |    | + |   |
| subcristata      |    | + |   |
| leuphotes        |    | + |   |
| Leptodon         | 02 |   |   |
| cayanensis       |    | + | + |
| Chondrohierax    | 03 |   |   |
| uncinatus        |    | + |   |
| Henicopernis     | 04 |   |   |
| longicauda       |    | + |   |
| infuscata        |    |   |   |
| Pernis           | 05 |   |   |
| apivorus         |    | + | + |
| celebensis       |    |   |   |
| Elanoides        | 06 |   |   |
| forficatus       |    | + | + |
| Machaerhamphus   | 07 |   |   |
| alcinus          |    | + |   |
| Gampsonyx        | 08 |   |   |
| swainsonii       |    | + | + |
| Elanus           | 09 |   |   |
| leucurus         |    | + |   |
| caeruleus        |    | + | + |
| notatus          |    | + |   |
| scriptus         |    | + |   |
| Chelictinia      | 10 |   |   |
| riocourii        |    | + |   |

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Rostrhamus       | 11 |   |   |
| sociabilis       |    | + | + |
| hamatus          |    |   |   |
| Harpagus         | 12 |   |   |
| bidentatus       |    | + | + |
| diodon           |    |   | + |
| Ictinia          | 13 |   |   |
| plumbea          |    | + | + |
| mississippiensis |    | + |   |
| Lophoictinia     | 14 |   |   |
| isura            |    | + |   |
| Hamirostra       | 15 |   |   |
| melanosternon    |    | + |   |
| Milvus           | 16 |   |   |
| migrans          |    | + | 4 |
| milvus           |    | + | 4 |
| Haliastur        | 17 |   |   |
| sphenurus        |    | + |   |
| indus            |    | + |   |
| Haliaeetus       | 18 |   |   |
| leucogaster      |    | + | + |
| sanfordi         |    |   |   |
| vocifer          |    | + | + |
| vociferoides     |    |   |   |
| leucoryphus      |    | + |   |
| leucocephalus    |    | + | + |
| albicilla        |    | + | 4 |
| pelagicus        |    |   |   |
| Ichthyophaga     | 19 |   |   |
| nana             |    | ? |   |

Accipitridae (cont.) 03

|                      |    |   |   |
|----------------------|----|---|---|
| Ichthyophaga (cont.) | 19 |   |   |
| ichthyaetus          |    | + |   |
| Gypohierax           | 20 |   |   |
| angolensis           |    | + |   |
| Neophron             | 31 |   |   |
| percnopterus         |    |   | 2 |
| Gypaetus             | 22 |   |   |
| barbatus             |    | + | + |
| Necrosyrtes          | 23 |   |   |
| monachus             |    | + |   |
| Gyps                 | 24 |   |   |
| bengalensis          |    |   |   |
| africanus            |    | + |   |
| indicus              |    |   |   |
| rueppellii           |    |   |   |
| himalayensis         |    |   |   |
| fulvus               |    |   | 3 |
| coprotheres          |    |   |   |
| Torgos               | 25 |   |   |
| tracheliotus         |    | + |   |
| Sarcogyps            | 26 |   |   |
| calvus               |    |   |   |
| Aegyptius            | 27 |   |   |
| monachus             |    |   |   |
| Trigonoceps          | 28 |   |   |
| occipitalis          |    | + |   |
| Circaetus            | 29 |   |   |
| gallicus             |    | + |   |
| cinereus             |    | + |   |
| fasciolatus          |    |   |   |
| cinerascens          |    |   |   |
| Terathopius          | 30 |   |   |
| ecaudatus            |    | + |   |
| Spilornis            | 31 |   |   |
| holospilus           |    | + |   |
| rufipectus           |    |   |   |
| cheela               |    | + | + |
| klossi               |    |   |   |
| elgini               |    | + |   |
| Dryotriorchis        | 32 |   |   |
| spectabilis          |    | + |   |
| Eutriorchis          | 33 |   |   |
| astur                |    |   |   |
| Polyboroides         | 34 |   |   |
| typus                |    | + |   |
| radiatus             |    | + |   |
| Geranospiza          | 35 |   |   |
| caerulescens         |    | + |   |
| Circus               | 36 |   |   |
| assimilis            |    | + |   |

|                       |    |   |    |
|-----------------------|----|---|----|
| <i>Circus (cont.)</i> |    |   |    |
| aeruginosus           |    | + | +  |
| ranivorus             |    | + |    |
| maurus                |    | + |    |
| cyaneus               |    | + | 3  |
| cinereus              |    | + |    |
| macrourus             |    | + | +  |
| pygargus              |    | + | 3  |
| melanoleucus          |    | + |    |
| buffoni               |    | + |    |
| Melierax              | 37 |   |    |
| metabates             |    | + | 1  |
| canorus               |    | + |    |
| gabar                 |    | + |    |
| Megatriorchis         | 38 |   |    |
| doriae                |    |   |    |
| Erythrotriorchis      | 39 |   |    |
| radiatus              |    | + | +  |
| Accipiter             | 40 |   |    |
| gentilis              |    | + | 3  |
| henstii               |    |   |    |
| melanoleucus          |    | + |    |
| meyerianus            |    |   |    |
| buergersi             |    |   |    |
| ovampensis            |    | + |    |
| madagascariensis      |    | + |    |
| gularis               |    | + |    |
| virgatus              |    | + | +  |
| nanus                 |    |   |    |
| rhodogaster           |    |   |    |
| erythrauchen          |    |   |    |
| cirrhocephalus        |    | + | +  |
| brachyurus            |    | + |    |
| nisus                 |    | + | 17 |
| rufiventris           |    | + |    |
| striatus              |    | + |    |
| erythropus            |    |   |    |
| minullus              |    | + |    |
| castanilus            |    |   |    |
| tachiro               |    | + |    |
| trivirgatus           |    | + |    |
| griseiceps            |    |   |    |
| trinotatus            |    | + |    |
| luteoschistaceus      |    |   |    |
| fasciatus             |    | + | +  |
| henicogrammus         |    | + |    |
| novaehollandiae       |    | + | +  |
| griseogularis         |    |   |    |
| melanochlamys         |    |   |    |
| imitator              |    |   |    |
| albogularis           |    | + |    |



|                   |    |   |   |               |    |   |    |
|-------------------|----|---|---|---------------|----|---|----|
| Accipiter (cont.) | 40 |   |   | Buteo         | 51 |   |    |
| haplochrous       |    | + |   | nitidus       |    | + | +  |
| rufitorques       |    | + |   | magnirostris  |    | + |    |
| poliocephalus     |    |   |   | leucorrhous   |    |   |    |
| princeps          |    |   |   | ridgwayi      |    | + |    |
| soloensis         |    | + |   | lineatus      |    | + |    |
| brevipes          |    | + |   | platypterus   |    | + | +  |
| badius            |    | + |   | brachyurus    |    |   |    |
| butleri           |    |   |   | swainsonii    |    | + | +  |
| francesii         |    | + |   | galapagoensis |    | + |    |
| collaris          |    |   |   | albicaudatus  |    | + |    |
| superciliosus     |    | + |   | polyosoma     |    | + | +  |
| gundlachii        |    |   |   | poecilochrous |    |   |    |
| cooperii          |    | + |   | albonotatus   |    |   |    |
| bicolor           |    | + | + | solitarius    |    | + |    |
| poliogaster       |    | + |   | ventralis     |    |   |    |
| Urotriorchis      | 41 |   |   | jamaicensis   |    | + | +  |
| macrourus         |    |   |   | buteo         |    | + | 10 |
| Butastur          | 42 |   |   | oreophilus    |    | + |    |
| rufipennis        |    | + |   | brachypterus  |    | + |    |
| liventer          |    | + |   | lagopus       |    | + | +  |
| teesa             |    | + |   | rufinus       |    | + |    |
| indicus           |    | + |   | hemilasius    |    | + |    |
| Kaupifalco        | 43 |   |   | regalis       |    |   |    |
| monogrammicus     |    | + |   | auguralis     |    | + |    |
| Leucopternis      | 44 |   |   | rufofuscus    |    | + | 1  |
| schistacea        |    |   |   | Morphnus      | 52 |   |    |
| plumbea           |    |   |   | guianensis    |    |   | +  |
| princeps          |    |   |   | Harpia        | 53 |   |    |
| melanops          |    | + |   | harpyja       |    |   | +  |
| kuhli             |    |   |   | Harpyopsis    | 54 |   |    |
| lacernulata       |    |   |   | novaeguineae  |    |   |    |
| semiplumbea       |    |   |   | Pithecophaga  | 55 |   |    |
| albicollis        |    | + | + | jefferyi      |    | + |    |
| occidentalis      |    |   |   | Ictinaetus    | 56 |   |    |
| polionota         |    | + |   | malayensis    |    | + | +  |
| Buteogallus       | 45 |   |   | Aquila        | 57 |   |    |
| anthracinus       |    | + |   | pomarina      |    | + |    |
| aequinoctialis    |    |   | + | clanga        |    | + | 4  |
| urubitinga        |    | + | + | rapax         |    | + | 1  |
| Harpyhaliaetus    | 46 |   |   | heliaca       |    | + |    |
| solitarius        |    |   |   | wahlbergi     |    | + |    |
| coronatus         |    |   |   | gurneyi       |    |   |    |
| Heterospizias     | 47 |   |   | chrysaetos    |    | + | 2  |
| meridionalis      |    | + |   | audax         |    |   | +  |
| Busarellus        | 48 |   |   | verreauxii    |    |   |    |
| nigricollis       |    | + |   | Hieraaetus    | 58 |   |    |
| Geranoaetus       | 49 |   |   | fasciatus     |    | + |    |
| melanoleucus      |    | + | + | pennatus      |    | + |    |
| Parabuteo         | 50 |   |   | morphnoides   |    | + | +  |
| unicinctus        |    | + |   |               |    |   |    |



## FALCONIDAE 05

|               |    |     |   |                 |    |   |    |
|---------------|----|-----|---|-----------------|----|---|----|
| Daptrius      | 01 |     |   | Falco           | 10 |   |    |
| ater          |    | +   |   | naumanni        |    | + | 2  |
| americanus    |    | +   | + | rupicoloides    |    | + |    |
| Phalcoboenus  | 02 |     |   | alopex          |    |   |    |
| carunculatus  |    |     |   | sparverius      |    | + | +  |
| megalopterus  |    | +   |   | tinnunculus     |    | + | 1+ |
| albogularis   |    |     |   | newtoni         |    | + |    |
| australis     |    | +   |   | punctatus       |    | + |    |
| Polyborus     | 03 |     |   | araea           |    |   |    |
| lutosus E     |    |     |   | moluccensis     |    | + |    |
| plancus       |    | +   | + | cenchroides     |    | + |    |
| Milvago       | 04 |     |   | ardosiaceus     |    | + |    |
| chimango      |    | +   |   | dickinsoni      |    | + |    |
| chimachima    |    | +   | + | zoniventris     |    | + |    |
| Herpetotheres | 05 |     |   | vespertinus     |    | + | 3  |
| cachinnans    |    | +   | + | chicquera       |    | + | +  |
| Micrastur     | 06 |     |   | columbarius     |    | + | 8  |
| ruficollis    |    | +   | + | berigora        |    | + |    |
| plumbeus      |    |     |   | novaezeelandiae |    | + |    |
| mirandollei   |    |     |   | subbuteo        |    | + | +  |
| semitorquatus |    | +   | + | cuvierii        |    | + |    |
| buckleyi      |    |     |   | severus         |    | + |    |
| Spiziapteryx  | 07 |     |   | longipennis     |    | + |    |
| circumcinctus |    | (T) |   | eleonorae       |    | + | +  |
| Polihierax    | 08 |     |   | concolor        |    | + |    |
| semitorquatus |    | +   |   | rufigularis 1   |    | + | +  |
| insignis      |    | +   |   | femoralis 2     |    | + | +  |
| Microhierax   | 09 |     |   | hypoleucos      |    | + |    |
| caerulescens  |    | +   |   | subniger        |    | + |    |
| fringillarius |    | +   |   | biarmicus       |    | + | +  |
| latifrons     |    | +   |   | mexicanus       |    | + |    |
| erythrogonyx  |    | +   |   | jugger          |    | + |    |
| melanoleucus  |    |     |   | cherrug         |    | + |    |
|               |    |     |   | rusticolus      |    | + | 2  |
|               |    |     |   | deiroleucus     |    |   |    |
|               |    |     |   | fasciinucha     |    |   |    |
|               |    |     |   | kreyenborgi     |    |   |    |
|               |    |     |   | peregrinus      |    | + | 5  |



~~MEGAPODIIDAE 01~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Megapodius 1 | 01 |   |   |
| freycinet    |    | + | + |
| laperouse    |    | + |   |
| pritchardii  |    |   |   |
| Eulipoa      | 02 |   |   |
| wallacei     |    |   |   |
| Leipoa       | 03 |   |   |
| ocellata     |    |   |   |
| Alectura     | 04 |   |   |
| lathamii     |    | + |   |

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Talegalla     | 05 |   |  |
| cuvieri       |    |   |  |
| fuscirostris  |    | + |  |
| jobiensis     |    |   |  |
| Aepyodius     | 06 |   |  |
| arfakianus    |    |   |  |
| bruijnii      |    |   |  |
| Macrocephalon | 07 |   |  |
| maleo         |    | + |  |

~~GRACIDAE 02~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Ortalis       | 01 |   |   |
| vetula        |    | + | + |
| cinereiceps   |    |   |   |
| garrula       |    |   |   |
| ruficauda     |    |   |   |
| erythroptera  |    |   |   |
| poliocephala  |    | + |   |
| canicollis    |    |   |   |
| leucogaster   |    | + |   |
| motmot        |    | + | + |
| Penelope      | 02 |   |   |
| argyrotis     |    | + |   |
| barbata       |    |   |   |
| montagnii     |    | + |   |
| ortoni        |    |   |   |
| marail        |    | + |   |
| superciliaris |    | + |   |
| dabbenei      |    |   |   |
| obscura       |    | + |   |
| jacquacu      |    | + |   |
| albipennis E  |    |   |   |
| perspicax     |    |   |   |
| purpurascens  |    | + | + |
| jacucaca      |    | + |   |
| ochrogaster   |    |   |   |
| pileata       |    | + |   |
| Aburria       | 03 |   |   |
| pipile        |    | + |   |

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| jacutinga    |     | + |   |
| aburri       |     | + |   |
| Chamaepetes  | 04  |   |   |
| unicolor     |     |   |   |
| goudotii     |     | + |   |
| Penelopina   | 05  |   |   |
| nigra        |     | T |   |
| Oreophasis   | 06  |   |   |
| derbianus    | (T) | + |   |
| Nothocrax    | 07  |   |   |
| urumutum     |     |   |   |
| Crax 1       | 08  |   |   |
| (Mitu)       |     |   |   |
| tomentosa    |     |   |   |
| salvini      |     |   |   |
| mitu         |     | + |   |
| (Pauxi)      |     |   |   |
| pauxi        |     | + |   |
| unicornis    |     |   |   |
| (Crax)       |     |   |   |
| rubra        |     | + |   |
| alberti      |     | + |   |
| daubentoni   |     |   |   |
| alector      |     | + | + |
| globulosa    |     | + |   |
| fasciolata   |     | + |   |
| blumenbachii |     |   |   |

PHASIANIDAE 03MELEAGRINAE 01

|             |    |  |   |
|-------------|----|--|---|
| Meleagris   | 01 |  |   |
| gallopavo   |    |  |   |
| Agriocharis | 02 |  |   |
| ocellata    |    |  | + |

TETRAONINAE 02

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Dendragapus    | 01 |   |   |
| falcipectus    |    |   |   |
| canadensis     |    | + |   |
| obscurus       |    | + | + |
| Lagopus        | 02 |   |   |
| lagopus        |    | + | 4 |
| mutus          |    | + | 3 |
| leucurus       |    | + | + |
| Tetrao         | 03 |   |   |
| mlokosiewiczii |    | + |   |
| tetrax         |    | + | 5 |
| parvirostris   |    |   |   |
| urogallus      |    | + | 4 |
| Bonasa         | 04 |   |   |
| sewerzowi      |    |   |   |
| bonasia        |    | + | + |
| umbellus       |    | + | + |
| Centrocercus   | 05 |   |   |
| urophasianus   |    | + |   |
| Tympanuchus    | 06 |   |   |
| phasianellus   |    | + |   |
| cupido         |    | + | + |

ODONTOPHORINAE 03

|            |     |   |  |
|------------|-----|---|--|
| Dendrortyx | 01  |   |  |
| barbatus   |     |   |  |
| macroura   |     |   |  |
| leucophrys | (T) | + |  |

|                 |       |   |   |
|-----------------|-------|---|---|
| Oreortyx        | 02    |   |   |
| picta           |       | + |   |
| Callipepla      | 03    |   |   |
| squamata        |       | + |   |
| Lophortyx       | 04    |   |   |
| californica     |       | + | + |
| gambelii        |       | + |   |
| douglasii       |       | + |   |
| leucoprosopus + |       |   |   |
| Philortyx       | 05    |   |   |
| fasciatus       |       |   |   |
| Colinus         | 06    |   |   |
| virginianus     |       | + | 4 |
| nigrogularis    | (? T) | + |   |
| leucopogon      |       | + |   |
| cristatus       |       | + |   |
| Odontophorus 1  | 07    |   |   |
| gujanensis      |       | + |   |
| capueira        |       | + |   |
| erythrops       |       |   |   |
| atrifrons       |       |   |   |
| melanonotus     |       |   |   |
| hyperythrus     |       |   |   |
| speciosus       |       | + |   |
| strophium       |       |   |   |
| dialeucos*      |       |   |   |
| columbianus     |       |   |   |
| leucolaemus     |       |   | + |
| balliviani      | (? T) | + |   |
| stellatus       |       |   |   |
| guttatus        |       | + |   |
| Dactylortyx     | 08    |   |   |
| thoracicus      |       | + |   |
| Cyrtonyx        | 09    |   |   |
| montezumae      |       | + |   |
| sallei          |       |   |   |
| ocellatus       |       | + |   |
| Rhynchortyx     | 10    |   |   |
| cinctus         |       |   |   |

## Phasianidae (cont.) 03

## PHASIANINAE 04

## Tribe PERDIGINI

|                |      |   |   |
|----------------|------|---|---|
| Lerwa          | 01   |   |   |
| lerwa          |      | + | + |
| Ammoperdix     | 02   |   |   |
| griseogularis  |      | + | + |
| heyi           |      | + |   |
| Tetraogallus   | 03   |   |   |
| caucasicus     |      |   |   |
| caspius        |      |   |   |
| tibetanus      |      | + |   |
| altaicus       |      |   |   |
| himalayensis   |      | + |   |
| Tetraophasis   | 04   |   |   |
| obscurus       |      |   |   |
| szechenyii     |      |   |   |
| Alectoris 1    | 05   |   |   |
| graeca         |      | + | + |
| chukar         |      | + | + |
| magna          |      |   |   |
| philbyi        |      |   |   |
| barbara        |      | + | + |
| rufa           |      | + | 6 |
| melanocephala  |      |   |   |
| Anurophasis    | 06   |   |   |
| monorthonyx    |      |   |   |
| Francolinus 2  | 07   |   |   |
| francolinus    |      | + | + |
| pictus         |      | + |   |
| pintadeanus    |      | + |   |
| afer           |      | + | + |
| swainsonii     | (T)  | + |   |
| rufopictus     |      | + |   |
| leucoscepus    |      | + |   |
| erckelii       | (?T) | + |   |
| ochropectus    |      |   |   |
| castaneicollis |      |   |   |
| jacksoni       |      |   |   |
| nobilis        |      |   |   |
| camerunensis   |      |   |   |
| swierstrai     |      |   |   |
| ahantensis     |      | + |   |
| squamatus      |      |   |   |
| griseostriatus |      |   |   |
| bicalcaratus   |      |   |   |
| icterorhynchus |      |   |   |
| clappertoni    |      | + |   |
| hildebrandti   |      |   | 1 |

## Francolinus (cont.) 07

|                 |      |   |   |
|-----------------|------|---|---|
| natalensis      | (?T) | + |   |
| hartlaubi       |      |   |   |
| harwoodi        |      |   |   |
| adspersus       |      | + |   |
| capensis        |      | + |   |
| sephaena        |      | + |   |
| streptophorus   |      |   |   |
| psilolaemus     |      |   |   |
| shellei         |      |   |   |
| africanus       |      | + | + |
| levaillantoides |      |   |   |
| levaillantii    |      | + | + |
| finschi         |      |   |   |
| coqui           |      | + |   |
| albogularis     |      | + |   |
| schlegelii      |      |   |   |
| lathamii        |      | + |   |
| nahani          |      |   |   |
| pondicerianus   |      | + |   |
| gularis         |      | + |   |
| Perdix 3        | 08   |   |   |
| perdix          |      | + | 7 |
| dauricae        |      | + |   |
| hodgsoniae      |      |   |   |
| Rhizothera      | 09   |   |   |
| longirostris    |      | + |   |
| Margaroperdix   | 10   |   |   |
| madagarensis    |      | + |   |
| Melanoperdix    | 11   |   |   |
| nigra           |      | + | + |
| Coturnix 4      | 12   |   |   |
| coturnix        |      | + | 6 |
| japonica        |      | + |   |
| coromandelica   |      | + |   |
| delegorguei     |      | + |   |
| pectoralis      | (?T) | + | + |
| novaezelandiae  |      | + | + |
| Synoicus        | 13   |   |   |
| ypsilophorus    |      | + | + |
| Excalfactoria   | 14   |   |   |
| adansonii       |      | + | 1 |
| chinensis       |      | + |   |
| Perdicula 5     | 15   |   |   |
| asiatica        |      | + |   |
| argoondah       |      | + |   |
| erythrorhyncha  | (?T) | + |   |
| manipurensis    |      |   |   |
| Arborophila     | 16   |   |   |
| torqueola       |      | + |   |
| rufogularis     |      | + |   |



|                     |    |     |   |
|---------------------|----|-----|---|
| Arborophila (cont.) | 16 |     |   |
| atrogularis         |    | +   |   |
| crudigularis        |    | +   |   |
| mandellii           |    |     |   |
| brunneopectus       |    |     |   |
| rufipectus          |    |     |   |
| gingica             |    |     |   |
| davidi              |    |     |   |
| cambodiana          |    |     |   |
| orientalis          |    | +   |   |
| javanica            |    | +   |   |
| rubrirostris        |    |     |   |
| hyperythra          |    |     |   |
| ardens              |    |     |   |
| Tropicoperdix       | 17 |     |   |
| charltonii          |    | +   |   |
| chloropus           |    |     |   |
| merlini             |    |     |   |
| Caloperdix          | 18 |     |   |
| oculea              |    | +   |   |
| Haematortyx         | 19 |     |   |
| sanguiniceps        |    | +   |   |
| Rollulus            | 20 |     |   |
| rouloul 6           |    | +   | + |
| Ptilopachus         | 21 |     |   |
| petrosus            |    | +   |   |
| Bambusicola         | 22 |     |   |
| fythii              |    | +   |   |
| thoracica           |    | +   |   |
| Galloperdix         | 23 |     |   |
| spadicea            |    | +   |   |
| lunulata            |    | +   |   |
| bicalcarata         |    | +   |   |
| Ophrysia            | 24 |     |   |
| superciliosa E      |    | (T) |   |

## Tribe PHASIANINI

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Ithaginis      | 25 |   |   |
| cruentus       |    | + | + |
| Tragopan       | 26 |   |   |
| melanocephalus |    | + | + |
| satyra         |    | + | + |
| blythi         |    | + |   |
| temminckii     |    | + |   |
| caboti         |    |   | + |
| Pucrasia       | 27 |   |   |
| macrolopha     |    | + | + |
| Lophophorus    | 28 |   |   |
| impeyanus      |    | + | + |
| sclateri       |    |   |   |

## Lophophorus (cont.) 29

|                   |    |   |   |
|-------------------|----|---|---|
| Ihuysii           |    |   |   |
| Gallus            | 29 |   |   |
| gallus            |    | + | + |
| lafayettei        |    | + | + |
| sonneratii        |    | + |   |
| varius            |    | + |   |
| Lophura           | 30 |   |   |
| leucomelana       |    | + | + |
| nycthemera        |    | + | + |
| imperialis        |    |   |   |
| edwardsi          |    |   |   |
| swainhoii         |    | + |   |
| inornata          |    |   |   |
| erythroptalma (?) |    | + |   |
| ignita            |    | + | + |
| diardi            |    | + |   |
| bulweri           |    | + |   |
| Crossoptilon      | 31 |   |   |
| crossoptilon      |    | + |   |
| mantchuricum      |    |   |   |
| auritum           |    | + |   |
| Catreus           | 32 |   |   |
| wallichi          |    | + | + |
| Syrmaticus        | 33 |   |   |
| elliotti          |    | + |   |
| humiae            |    |   |   |
| mikado            |    |   |   |
| soemmerringi      |    | + | + |
| reevesi           |    | + |   |
| Phasianus         | 34 |   |   |
| colchicus         |    | + | + |
| versicolor        |    | + | + |
| Chrysolophus      | 35 |   |   |
| pictus            |    | + | + |
| amherstiae        |    | + |   |
| Polyplectron      | 36 |   |   |
| chalcureum        |    | + |   |
| inopinatum        |    |   |   |
| germaini          |    |   |   |
| bicalcaratum      |    | + | + |
| malacense         |    |   |   |
| emphanum          |    | + | + |
| Rheinartia        | 37 |   |   |
| ocellata          |    |   |   |
| nigrescens        |    |   |   |
| Argusianus        | 38 |   |   |
| argus             |    | + | + |
| Pavo              | 39 |   |   |
| cristatus         |    |   | + |
| muticus           |    |   |   |

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Afropavo  | 40 |  |  |
| congensis |    |  |  |

~~NUMIDINAE~~ 0

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Phasidus    | 01 |   |  |
| niger       |    |   |  |
| Agelastes   | 02 |   |  |
| meleagrides |    | + |  |

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Numida     | 03 |   |  |
| meleagris  |    | + |  |
| Guttera    | 04 |   |  |
| plumifera  |    |   |  |
| edouardi   |    | + |  |
| pucherani  |    | + |  |
| Acryllium  | 05 |   |  |
| vulturinum |    | + |  |

~~OPISTHOCOMIDAE~~ 04

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Opisthocomus | 01 |   |   |
| hoazin       |    | + | + |

Gruiformes 15

~~MESITORNITHIDAE~~ 01

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Mesitornis | 01 |   |  |
| variegata  |    | + |  |
| unicolor   |    |   |  |

|         |    |  |  |
|---------|----|--|--|
| Monias  | 02 |  |  |
| benschi |    |  |  |

~~TURNICIDAE~~ 02

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Turnix      | 01 |   |   |
| sylvatica   |    | + | + |
| worcesteri  |    |   |   |
| nana        |    | + |   |
| hottentotta |    | + |   |
| tanki       |    | + |   |
| suscitator  |    | + |   |
| nigricollis |    | + |   |

|              |      |   |   |
|--------------|------|---|---|
| ocellata     |      | + |   |
| melanogaster |      | + | + |
| varia        | (?T) | + | + |
| castanota    |      | + |   |
| pyrrhothorax | (?T) | + |   |
| velox        | (?T) | + |   |
| Ortyxelos    | 02   |   |   |
| meiffrenii   |      | + |   |

~~PEDIONOMIDAE~~ 03

|            |      |   |  |
|------------|------|---|--|
| Pedionomus | 01   |   |  |
| torquatus  | (?T) | + |  |

~~GRUIDAE 04~~~~GRUINAE 01~~

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Grus        | 01 |   |   |
| grus        |    |   | 3 |
| nigricollis |    |   |   |
| monacha     |    |   |   |
| canadensis  |    |   | + |
| japonensis  |    |   |   |
| americana   |    |   | + |
| vipio       |    |   |   |
| antigone    |    | + |   |
| rubicunda   |    |   |   |

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| leucogeranus |    |   |   |
| Buggeranus   | 02 |   |   |
| carunculatus |    |   |   |
| Anthropoides | 03 |   |   |
| virgo        |    | + | + |
| paradisea    |    | + | + |

~~BALEARICINAE 02~~

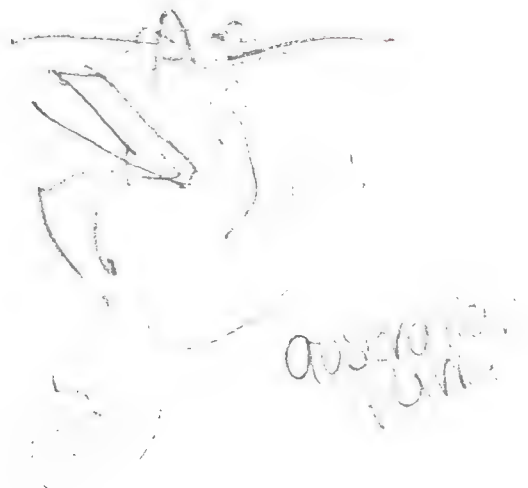
|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Balearica   | 01 |   |   |
| pavonina    |    |   | + |
| regulorum 1 |    | + |   |

~~ARAMIDAE 05~~

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| Aramus   | 01 |   |   |
| guarauna |    | + | + |

~~PSOPHIIDAE 06~~

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Psophia    | 01 |   |  |
| crepitans  |    | + |  |
| leucoptera |    | + |  |
| viridis    |    | + |  |





RALLINAE 01

| Rallus           | 01  |     |   |
|------------------|-----|-----|---|
| (Rallus)         |     |     |   |
| longirostris     | 5+  |     |   |
| elegans          | 2+  |     | + |
| wetmorei*        |     |     |   |
| limicola         | 2+  |     |   |
| antarcticus 1    |     |     |   |
| semitlumbeus     |     |     |   |
| aquaticus        | 63+ |     | 8 |
| caerulescens     | 4+  |     |   |
| madagascariensis | 13+ |     |   |
| pectoralis       | 3+  |     |   |
| mirificus *      |     |     |   |
| muelleri E       |     |     |   |
| striatus         | 13+ |     | + |
| (Hypotaenidia)   |     |     |   |
| philippensis     | 24+ |     | + |
| ecaudatus E      |     |     |   |
| torquatus        | 6+  |     |   |
| owstoni          |     |     |   |
| wakensis E       |     |     |   |
| Nesolimnas       | 02  |     |   |
| dieffenbachii E  |     |     |   |
| Cabalus          | 03  |     |   |
| modestus E       |     | 1+  |   |
| Atlantisia       | 04  |     |   |
| rogersi          |     | 5+  |   |
| Ortygonax        | 05  | 1   |   |
| sanguinolentus 2 |     | 3+  |   |
| nigricans        |     | 1+  | + |
| Tricholimnas     | 06  |     |   |
| conditicius      |     |     |   |
| lafresnayanus E? |     |     |   |
| sylvestris       |     | 1+  |   |
| Pardirallus      | 07  |     |   |
| maculatus 3      |     | 5+  |   |
| Dryolimnas       | 08  |     |   |
| cuvieri          |     | 11+ |   |
| Rougetius        | 09  |     |   |
| rougetii         |     | 2+  |   |
| Amaurolimnas     | 10  |     |   |
| concolor         |     | 3+  |   |
| Rallina          | 11  |     |   |
| fasciata         |     | 4+  |   |
| eurizonoides     |     | 4+  |   |
| canningi         |     |     | + |
| tricolor         |     | 1+  |   |
| Rallicula        | 12  |     |   |
| rubra            |     |     |   |

Rallicula (contd) 12

|                 |    |     |   |
|-----------------|----|-----|---|
| mayri 4         |    |     |   |
| leucospila      |    |     |   |
| forbesi 5       |    |     |   |
| Cyanolimnas     | 13 |     |   |
| cerverai        |    |     |   |
| Aramides        | 14 |     |   |
| mangle          |    |     |   |
| cajanea 6       |    | 12+ |   |
| wolfi           |    |     |   |
| ypecaha         |    | 1+  |   |
| axillaris       |    | 1+  |   |
| calopterus      |    |     |   |
| saracura        |    | 1+  |   |
| Aramidopsis     | 15 |     |   |
| plateni         |    |     |   |
| Nesoclopeus     | 16 |     |   |
| poeciloptera E? |    | 1+  |   |
| woodfordi       |    |     |   |
| Gymnocrex       | 17 |     |   |
| rosenbergii     |    |     |   |
| plumbeiventris  |    | 2+  |   |
| Gallirallus     | 18 | 1   |   |
| australis       |    | 17+ | + |
| trogodytes      |    | +   |   |
| Habropteryx     | 19 |     |   |
| insignis        |    |     |   |
| Habroptila      | 20 |     |   |
| wallacii        |    |     |   |
| Megacrex        | 21 |     |   |
| inepta          |    |     |   |
| Eulabeornis     | 22 |     |   |
| castaneoventris |    |     |   |
| Himantornis     | 23 | 4   |   |
| haematopus      |    | 2   |   |
| Canirallus      | 24 |     |   |
| oculeus         |    | 2+  |   |
| Mentocrex       | 25 |     |   |
| kioloides       |    | 2+  |   |
| Crecopsis       | 26 |     |   |
| egregia         |    | 5+  | 1 |
| Crex            | 27 |     |   |
| crex            |    | 29+ | 7 |
| Anurolimnas     | 28 |     |   |
| castaneiceps    |    |     |   |
| Limnocorax      | 29 |     |   |
| flavirostra     |    | 10+ |   |
| Porzana 10      | 30 | 1   |   |
| parva           |    | 1+  | 1 |
| pusilla         |    | 11+ | + |
| porzana         |    | 12+ | 3 |
| fluminea        |    | 1+  |   |

|                 |       |              |   |
|-----------------|-------|--------------|---|
| Porzana (cont.) | 30    |              |   |
| carolina        |       | <del>+</del> | + |
| spiloptera 7    |       |              |   |
| flaviventer     |       |              |   |
| albicollis      |       | <del>+</del> |   |
| fusca           |       | <del>+</del> | + |
| paykullii       | 2     |              |   |
| olivieri        |       |              |   |
| bicolor         | 1     |              |   |
| tabuensis       |       | <del>+</del> |   |
| Porzanula       | 31    |              |   |
| palmeri E       |       | +            |   |
| Pennula         | 32    |              |   |
| millsi E        |       |              |   |
| sandwichensis E |       |              |   |
| Nesophylax      | 33    |              |   |
| ater            |       |              |   |
| Aphanolimnas    | 34    |              |   |
| monasa E        |       |              |   |
| Laterallus      | 35    |              |   |
| jamaicensis     |       | +            |   |
| xenopterus *+   |       |              |   |
| spilonotus      |       | +            |   |
| exilis          |       | +            |   |
| albigularis     |       | +            |   |
| melanophaius    |       | <del>+</del> |   |
| ruber           |       | +            |   |
| levraudi        |       |              |   |
| viridis         |       | <del>+</del> |   |
| fasciatus 8     |       | +            |   |
| leucopyrrhus    |       |              |   |
| Micropygia      | 36    |              |   |
| schomburgkii    |       |              |   |
| Coturnicops     | 37    |              |   |
| exquisitus      |       | <del>+</del> | + |
| noveboracensis  |       | <del>+</del> |   |
| notatus         |       |              |   |
| Neocrex         | 38    |              |   |
| erythrops       |       |              |   |
| Sarothrura 9    | 39    | 1            |   |
| pulchra         |       |              |   |
| elegans         |       | +            |   |
| rufa            |       | +            |   |
| lugens          |       |              |   |
| boehmi          |       |              |   |
| affinis         |       | +            |   |
| insularis       |       | +            |   |
| ayresi          | (? 7) | +            |   |
| watersi         |       | +            |   |
| Aenigmatolimnas | 40    |              |   |
| marginalis 10   |       | +            |   |

|                  |    |              |              |
|------------------|----|--------------|--------------|
| Poliolimnas      | 41 |              |              |
| cinereus 10      |    | <del>+</del> |              |
| Porphyriops      | 42 |              |              |
| melanops         |    | <del>+</del> |              |
| Tribonyx         | 43 |              |              |
| ventralis        |    | +            |              |
| mortierii        |    | <del>+</del> |              |
| Amaurornis       | 44 |              |              |
| akool            |    | +            |              |
| olivacea         |    | <del>+</del> |              |
| isabellina       |    |              |              |
| phoenicurus      |    | <del>+</del> | +            |
| Gallicrex        | 45 |              |              |
| cinerea          |    | <del>+</del> | +            |
| Gallinula        | 46 |              |              |
| tenebrosa        |    | +            |              |
| chloropus        |    | <del>+</del> | <del>+</del> |
| angulata         |    | +            |              |
| Porphyriornis    | 47 |              |              |
| nesiotis         |    |              |              |
| comeri           |    |              |              |
| Pareudiastes     | 48 |              |              |
| pacificus E?     |    | <del>+</del> |              |
| Edithornis       | 49 |              |              |
| silvestris*      |    |              |              |
| Porphyryula      | 50 |              |              |
| alleni           |    | +            |              |
| martinica        |    | <del>+</del> | +            |
| flavirostris 11  |    | +            |              |
| Porphyrio        | 51 |              |              |
| porphyrio        |    | +            | +            |
| madagascariensis |    | <del>+</del> |              |
| poliocephalus    |    | <del>+</del> | +            |
| albus E          |    | +            |              |
| pulverulentus    |    | +            |              |
| Notornis         | 52 |              |              |
| mantelli         |    |              |              |

~~FULICINAE~~ 02

|              |    |              |              |
|--------------|----|--------------|--------------|
| Fulica       | 01 |              |              |
| atra         |    | +            | <del>+</del> |
| americana 12 |    | +            |              |
| armillata    |    | <del>+</del> |              |
| caribaea     |    |              |              |
| leucoptera   |    |              |              |
| rufifrons    |    | <del>+</del> |              |
| gigantea     |    |              |              |
| cornuta      |    |              |              |
| cristata     |    | +            |              |

HELIORNITHIDAE 08

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Podica       | 01 |   |  |
| senegalensis |    | + |  |
| Heliopais    | 02 |   |  |
| personata    |    | + |  |

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| Heliornis | 03 |   |  |
| fulica    |    | + |  |

RHYNOCHETIDAE 09

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Rhynchotos | 01 |   |  |
| jubatus    |    | + |  |

EURYPYGIDAE 10

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| Eurypyga | 01 |   |   |
| helias   |    | + | + |

CARIAMIDAE 11

|          |    |  |  |
|----------|----|--|--|
| Cariama  | 01 |  |  |
| cristata |    |  |  |

|             |    |  |  |
|-------------|----|--|--|
| Chunga      | 02 |  |  |
| burmeisteri |    |  |  |

OTIDIDAE 12

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Tetrax      | 01 |   |   |
| tetrax      |    | + | + |
| Otis        | 02 |   |   |
| tarda       |    | + | 3 |
| Neotis      | 03 |   |   |
| cafra       |    | + | + |
| ludwigii    |    | + |   |
| burchellii  |    |   |   |
| nuba        |    | + |   |
| heuglinii   |    |   |   |
| Choriotis   | 04 |   |   |
| arabs       |    | + |   |
| kori        |    | + |   |
| nigriceps   |    | + |   |
| australis   |    | + |   |
| Chlamydotis | 05 |   |   |
| undulata    |    | + | 1 |

|              |      |   |   |
|--------------|------|---|---|
| Lophotis     | 06   |   |   |
| savilei      |      |   |   |
| ruficrista   | (T)  | + |   |
| Afrotis      | 07   |   |   |
| atra         |      | + | + |
| Eupodotis    | 08   |   |   |
| vigorsii     | (?T) | + |   |
| rueppellii   |      |   |   |
| humilis      |      |   |   |
| senegalensis |      | + |   |
| caerulescens |      | + |   |
| Lissotis     | 09   |   |   |
| melanogaster |      | + |   |
| hartlaubii   |      | + |   |
| Houbaropsis  | 10   |   |   |
| bengalensis  |      | + |   |
| Sypheotides  | 11   |   |   |
| indica       |      | + |   |



Charadriiformes 16Suborder CharadriiJACANIDAE 01

|                  |   |   |                   |   |   |
|------------------|---|---|-------------------|---|---|
| Microparra 01    |   |   | Hydrophasianus 04 |   |   |
| capensis         | + |   | chirurgus         | + | + |
| Actophilornis 02 |   |   | Metopidius 05     |   |   |
| africana         | + | + | indicus           | + |   |
| albinucha        | + |   | Jacana 06         |   |   |
| Irediparra 03    |   |   | spinosa           | + | + |
| gallinacea       | + |   | jacana 1          | + | + |

ROSTRATULIDAE 02

|               |   |   |                 |   |  |
|---------------|---|---|-----------------|---|--|
| Rostratula 01 |   |   | Nycticryphes 02 |   |  |
| benghalensis  | + | + | semicollaris    | + |  |

DROMADIDAE 03

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Dromas 01 |   |  |
| ardeola   | + |  |

HAEMATOPODIDAE 04

|                 |   |    |             |   |   |
|-----------------|---|----|-------------|---|---|
| Haematopus 1 01 |   |    | unicolor    | + |   |
| ostralegus      | + | 25 | leucopodus  | + | + |
| bachmani        |   | 1  | ater        | + |   |
| moquini         | + |    | fuliginosus |   |   |

IBIDORHYNCHIDAE 05

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Ibidorhyncha 01 |   |  |
| struthersii     | + |  |

RECURVIROSTRIDAE 06

|                 |   |   |                  |   |  |
|-----------------|---|---|------------------|---|--|
| Himantopus 1 01 |   |   | leucocephalus    | + |  |
| himantopus      | + | 2 | knudseni         | + |  |
| melanurus       | + |   | novaezelandiae   | + |  |
| mexicanus       | + |   | meridionalis     |   |  |
| ceylonensis     |   |   | Cladorhynchus 02 |   |  |
|                 |   |   | leucocephalus    | + |  |

Recurvirostridae (cont.) 06

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Recurvirostra | 03 |   |   |
| avosetta      |    | + | 3 |
| americana     |    | + | + |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| novaehollandiae | + |  |
| andina          |   |  |

BURHINIDAE 07

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| Burhinus     | 01 |   |    |
| oedicephalus |    | + | 1+ |
| senegalensis |    |   |    |
| vermiculatus |    | + |    |
| capensis     |    | + | +  |
| bistriatus   |    | + |    |

|                |    |   |
|----------------|----|---|
| superciliaris  | +  |   |
| magnirostris   | +  | + |
| Esacus         | 02 |   |
| recurvirostris | +  |   |
| magnirostris   | +  |   |

GLAREOLIDAE 08CURSORIINAE 01

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Pluvianus      | 01 |   |   |
| aegyptius      |    | + | + |
| Rhinoptilus    | 02 |   |   |
| africanus      |    | + | + |
| cinctus        |    |   |   |
| chalconotus    |    | + |   |
| bitorquatus E  |    | + |   |
| Cursorius      | 03 |   |   |
| cursor         |    | + | 1 |
| coromandelicus |    | + |   |
| temminckii     |    | + |   |

GLAREOLINAE 02

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Stiltia    | 01 |   |   |
| isabella   |    | + |   |
| Glareola   | 02 |   |   |
| pratincta  |    | + | 3 |
| maldivarum |    | + | + |
| nordmanni  |    | + | + |
| ocularis   |    | + |   |
| nuchalis   |    |   |   |
| cinerea    |    | + |   |
| lactea     |    | + |   |

CHARADRIIDAE 09

|                |    |   |    |
|----------------|----|---|----|
| Vanellus       | 01 |   |    |
| vanellus       |    | + | 25 |
| crassirostris  |    | + |    |
| armatus        |    | + | +  |
| spinosus       |    | + | +  |
| duvaucelii     |    | + |    |
| tectus         |    | + |    |
| malabaricus    |    | + |    |
| albiceps       |    | + |    |
| lugubris       |    | + |    |
| melanocephalus |    | + |    |
| coronatus      |    | + |    |
| senegallus     |    | + |    |

Vanellus (contd) 01

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| melanocephalus |   |   |
| superciliosus  |   |   |
| gregarius      | + | + |
| leucurus       | + |   |
| cayanus        | + |   |
| chilensis      | + | + |
| resplendens    | + |   |
| cinereus       | + | + |
| indicus        | + |   |
| macropterus    | + |   |
| tricolor       | + |   |
| miles          | + |   |

~~Charadriidae (cont.) 09~~

|                  |    |   |    |
|------------------|----|---|----|
| Pluvialis        | 02 |   |    |
| apricaria        |    | + | 10 |
| dominica         |    | + | +  |
| squatarola       |    | + | +  |
| obscura          |    | + |    |
| Charadrius       | 03 |   |    |
| hiaticula        |    | + | 10 |
| semipalmatus 1   |    | + | 1  |
| placidus         |    | + | +  |
| dubius           |    | + | 4  |
| wilsonia         |    | + |    |
| vociferus        |    | + | 1  |
| melodus          |    | + |    |
| thoracicus       |    |   |    |
| pecuarius        |    | + | +  |
| sanctaehelenae 2 |    | + |    |
| tricollaris      |    | + |    |
| alexandrinus 3   |    | + | 6  |
| marginatus       |    | + |    |
| occidentalis     |    | + |    |
| ruficapillus     |    | + |    |
| peronii          |    | + |    |
| venustus         |    | + |    |
| collaris         |    | + |    |

|                  |      |   |   |
|------------------|------|---|---|
| bicinctus        |      | + |   |
| falklandicus     |      | + | + |
| mongolus         |      | + | + |
| leschenaultii    |      | + |   |
| asiaticus        |      | + |   |
| veredus 4        |      | + |   |
| modestus         |      | + | + |
| montanus         |      | + |   |
| melanops         |      | + |   |
| cinctus          |      | + |   |
| rubricollis      |      | + |   |
| novaeeseelandiae |      | + |   |
| Anarhynchus      | 04   |   |   |
| frontalis        |      | + |   |
| Phegornis        | 05   |   |   |
| mitchellii 5     | (?T) | + |   |
| Peltohyas        | 06   |   |   |
| australis        |      | + |   |
| Eudromias        | 07   |   |   |
| morinellus       |      | + | 2 |
| ruficollis       |      | + |   |
| Pluvianellus     | 08   |   |   |
| socialis         |      |   |   |

~~SCOLOPACIDAE 10~~~~TRINGINAE 01~~~~Tribe NUMENINI~~

|                  |      |   |    |
|------------------|------|---|----|
| Limosa           | 01   |   |    |
| limosa           |      | + | 3  |
| haemastica       |      | + | 1  |
| lapponica        |      | + | +  |
| fedoa            |      | + | +  |
| Numenius         | 02   |   |    |
| minutus          | (?T) | + |    |
| borealis E?      |      | + |    |
| phaeopus         |      | + | +  |
| tahitiensis      |      | + |    |
| tenuirostris     |      | + |    |
| arquata          |      | + | 17 |
| madagascariensis |      | + |    |
| americanus       |      | + |    |

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Bartramia  | 03 |   |   |
| longicauda |    | + | 1 |

~~Tribe TRINGINI~~

|                |    |   |    |
|----------------|----|---|----|
| Tringa         | 04 |   |    |
| (Totanus)      |    |   |    |
| erythropus     |    | + | +  |
| totanus        |    | + | 10 |
| stagnatilis    |    | + | 1  |
| nebularia      |    | + | +  |
| guttifer       |    |   |    |
| melanoleuca    |    | + | 1  |
| flavipes       |    | + | +  |
| (Tringa)       |    |   |    |
| ochropus       |    | + | +  |
| solitaria      |    | + | 1  |
| glareola       |    | + | 4  |
| Catoptrophorus | 05 |   |    |
| semipalmatus   |    | + | +  |



|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Xenus        | 06 |   |   |
| cinereus     |    | + | + |
| Actitis      | 07 |   |   |
| hypoleucos   |    | + | + |
| macularia    |    | + | + |
| Heteroscelus | 08 |   |   |
| brevipes     |    | + |   |
| incanus      |    | + | + |

## Tribe PROSOBONIINI

|              |    |  |  |
|--------------|----|--|--|
| Prosobonia 1 | 09 |  |  |
| cancellata   |    |  |  |
| leucoptera   |    |  |  |

## ARENARIINAE 02

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Arenaria      | 01 |   |   |
| interprex     |    | + | + |
| melanocephala |    | + |   |

## PHALAROPODINAE 03

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Phalaropus | 01 |   |   |
| tricolor   |    | + | + |
| lobatus    |    | + | + |
| fulicarius |    | + | + |

## SCOLOPACINAE 04

|             |      |   |   |
|-------------|------|---|---|
| Scolopax    | 01   |   |   |
| rusticola   |      | + | + |
| mira        |      |   |   |
| saturata    | (?T) | + |   |
| celebensis  |      |   |   |
| rochussenii |      |   |   |
| minor       |      | + | + |

## GALLINAGONINAE 05

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Coenocorypha | 01 |   |   |
| aucklandica  |    | + |   |
| Gallinago 2  | 02 |   |   |
| solitaria    |    | + | + |
| hardwickii   |    |   | + |
| nemoricola   |    | + |   |
| stenura      |    | + |   |
| megala       |    | + |   |
| nigripennis  |    |   |   |
| macroductyla |    |   |   |
| media        |    | + | + |

## Gallinago (cont.) 02

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| gallinago    |    | + | 17 |
| paraguaiae   |    | + | +  |
| nobilis      |    | + |    |
| undulata     |    | + |    |
| stricklandii |    | + |    |
| jamesoni     |    | T |    |
| imperialis   |    |   |    |
| Lymnocyrtus  | 03 |   |    |
| minimus      |    | + | +  |
| Limnodromus  | 04 |   |    |
| griseus      |    | + | +  |
| scolopaceus  |    |   |    |
| semipalmatus |    |   |    |

## CALIDRIDINAE 06

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Aphriza 3      | 01 |   |   |
| virgata        |    | + |   |
| Calidris       | 02 |   |   |
| canutus        |    | + | + |
| tenuirostris   |    | + |   |
| alba           |    | + | + |
| pusilla        |    | + |   |
| mauri          |    | + |   |
| ruficollis     |    | + |   |
| minuta         |    | + | 2 |
| temminckii     |    | + | 2 |
| subminuta      |    | + |   |
| minutilla      |    | + | 1 |
| fuscicollis    |    | + | + |
| bairdii        |    | + | 1 |
| melanotos      |    | + | 1 |
| acuminata      |    | + | + |
| maritima       |    | + | + |
| ptilocnemis    |    | + |   |
| alpina         |    | + | + |
| ferruginea     |    | + | + |
| Eurynorhynchus | 03 |   |   |
| pygmeus        |    | + |   |
| Limicola       | 04 |   |   |
| falcinellus    |    | + | 1 |
| Micropalama    | 05 |   |   |
| himantopus     |    | + |   |
| Tryngites      | 06 |   |   |
| subruficollis  |    | + | 1 |
| Philomachus    | 07 |   |   |
| pugnax         |    | + | + |

THINOCORIDAE 11

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| Attagis   | 01 |   |  |
| gayi      |    | + |  |
| malouinus |    |   |  |

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Thinocorus   | 02 |   |  |
| orbignyianus |    | + |  |
| rumicivorus  |    | + |  |

CHIONIDIDAE 12

|         |    |   |   |
|---------|----|---|---|
| Chionis | 01 |   |   |
| alba    |    | + | + |
| minor   |    | + |   |

Suborder LariSTERCORARIIDAE 13

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Catharacta    | 01 |   |   |
| skua          |    | + | + |
| maccormicki 1 |    | + |   |

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Stercorarius | 02 |   |   |
| pomarinus    |    | + | 1 |
| parasiticus  |    | + | + |
| longicaudus  |    | + | + |

LARIDAE 14LARINAE 01

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| Gabianus            | 01 |   |   |
| pacificus           |    | + |   |
| scoresbii           |    | + | + |
| Pagophila           | 02 |   |   |
| alba                |    | + | 2 |
| Larus 1             | 03 |   |   |
| fuliginosus         |    | + |   |
| modestus            |    | + | + |
| heermanni           |    | + |   |
| leucophthalmus      |    | + |   |
| hemprichii          |    | + |   |
| belcheri            |    |   | ? |
| crassirostris       |    | + |   |
| audouinii           |    | + |   |
| delawarensis        |    |   |   |
| kamtschatschensis 2 |    |   |   |
| canus               |    | + | + |
| argentatus          |    | + | + |
| cachinnans          |    |   |   |
| thayeri 3           |    |   |   |
| fuscus              |    | + | + |
| californicus        |    | + |   |

Larus (contd) 03

|                 |  |   |   |
|-----------------|--|---|---|
| occidentalis    |  |   |   |
| dominicanus     |  | + |   |
| schistisagus    |  |   |   |
| marinus         |  | + | + |
| glaucescens     |  | + | 1 |
| hyperboreus     |  | + | + |
| glaucoides 4    |  | + | 2 |
| ichthyaetus     |  | + | 1 |
| atricilla       |  | + | + |
| brunnicephalus  |  |   |   |
| cirrocephalus   |  | + |   |
| serranus        |  |   |   |
| pipixcan        |  | + | + |
| novaehollandiae |  | + |   |
| melanocephalus  |  | + | 2 |
| relictus        |  |   |   |
| bulleri         |  | + |   |
| maculipennis    |  | + | + |
| ridibundus      |  | + | + |
| genei           |  | + |   |
| philadelphia    |  | + | 1 |
| minutus         |  | + | + |
| saundersi (17)  |  | + |   |

~~Laridae (cont.)~~ 14

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| Rhodostethia | 04 |   |    |
| rosea        |    | + | 1  |
| Rissa        | 05 |   |    |
| tridactyla   |    | + | 1B |
| brevirostris |    | + |    |
| Creagrus     | 06 |   |    |
| furcatus     |    | + |    |
| Xema         | 07 |   |    |
| sabini       |    | + | 1  |

~~STERNINAE~~ 02

|              |    |   |    |
|--------------|----|---|----|
| Chlidonias   | 01 |   |    |
| hybrida      |    | + | 3  |
| leucoptera   |    | + | 2  |
| nigra        |    | + | 3  |
| Phaetusa     | 02 |   |    |
| simplex      |    | + |    |
| Gelochelidon | 03 |   |    |
| nilotica     |    | + | 1  |
| Hydroprogne  | 04 |   |    |
| caspia 5     |    | + | 2  |
| Sterna       | 05 |   |    |
| aurantia     |    | + | +  |
| hirundinacea |    | + |    |
| hirundo      |    | + | 1B |
| paradisaea   |    | + | 16 |
| vittata      |    |   |    |
| virgata      |    | + |    |
| forsteri     |    | + |    |
| trudeaui     |    | + |    |
| dougallii    |    | + | 6  |
| striata      |    | + |    |

~~Sterna (cont.)~~ 05

|               |    |   |    |
|---------------|----|---|----|
| repressa      |    |   |    |
| sumatrana     |    | + | +  |
| melanogaster  |    | + |    |
| aleutica      |    | + |    |
| lunata        |    |   |    |
| anaethetus    |    | + | 1  |
| fuscata       |    | + | 3  |
| nereis (3T)   |    | + |    |
| albistriata   |    | + |    |
| superciliaris |    |   |    |
| balaenarum    |    | + |    |
| lorata        |    | + |    |
| albifrons     |    | + | 1R |
| saundersii 6  |    |   |    |
| Thalasseus    | 06 |   |    |
| bergii        |    | + | 1  |
| maximus       |    | + |    |
| bengalensis   |    | + | +  |
| zimmermanni   |    |   |    |
| eurygnatha    |    |   |    |
| elegans       |    | + |    |
| sandvicensis  |    | + | 7  |
| Larosterna    | 07 |   |    |
| inca          |    | + |    |
| Procelsterna  | 08 |   |    |
| cerulea       |    | + |    |
| Anous         | 09 |   |    |
| stolidus      |    | + | 2  |
| tenuirostris  |    | + |    |
| minutus       |    | + |    |
| Gygis         | 10 |   |    |
| alba          |    | + |    |

~~RYNCHOPIDAE~~ 15

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Rynchops     | 01 |   |  |
| niger 1      |    | + |  |
| flavirostris |    | + |  |
| albicollis   |    | + |  |



Suborder AlcaeALCIDAE 16

|               |    |   |                   |                  |      |   |              |
|---------------|----|---|-------------------|------------------|------|---|--------------|
| Alle 1        | 01 |   |                   | Synthliboramphus | 07   |   |              |
| alle          |    | + | <del>2</del>      | antiquus         | (?T) | + |              |
| Pinguinus 2   | 02 |   |                   | wumizusume       |      | + |              |
| impennis      |    |   | 3( <del>4</del> ) | Ptychoramphus    | 08   |   |              |
| Alca          | 03 |   |                   | aleuticus        |      | + |              |
| torda         |    | + | <del>3</del>      | Cyclorhynchus    | 09   |   |              |
| Uria          | 04 |   |                   | psittacula       |      | + |              |
| lomvia        |    | + | <del>5</del>      | Aethia           | 10   |   |              |
| aalge         |    | + | <del>7</del>      | cristatella      |      | + |              |
| Cepphus       | 05 |   |                   | pusilla          |      | + |              |
| grylle        |    | + | <del>6</del>      | pygmaea          |      | + |              |
| columba       |    | + | 1                 | Cerorhinca       | 11   |   |              |
| carbo         |    |   |                   | monocerata       |      | + |              |
| Brachyramphus | 06 |   |                   | Fratercula       | 12   |   |              |
| marmoratus    |    | + |                   | arctica          |      | + | <del>7</del> |
| brevirostris  |    |   |                   | corniculata      |      | + |              |
| hypoleucus    |    | + |                   | Lunda            | 13   |   |              |
| craveri       |    |   |                   | cirrhatia        |      | + |              |

## Columbiformes 17

PTEROGLIDIDAE 01

|            |    |   |   |                |      |   |  |
|------------|----|---|---|----------------|------|---|--|
| Syrhaptus  | 01 |   |   | coronatus      |      | + |  |
| tibetanus  |    | + |   | gutturalis     | (?T) | + |  |
| paradoxus  |    | + | + | burchelli      | (?T) | + |  |
| Pterocles  | 02 |   |   | personatus     | (?T) | + |  |
| alchata    |    | + | + | decoratus      |      |   |  |
| namaqua    |    | + |   | lichtensteinii |      | + |  |
| exustus    |    | + |   | bicinctus      |      | + |  |
| senegallus |    | + |   | indicus        |      | + |  |
| orientalis |    | + | + | quadricinctus  |      | + |  |

RAPHIDAE 02

|              |    |  |  |             |    |  |  |
|--------------|----|--|--|-------------|----|--|--|
| Raphus       | 01 |  |  | Pezophaps   | 02 |  |  |
| cucullatus E |    |  |  | solitaria E |    |  |  |
| solitarius E |    |  |  |             |    |  |  |

| Columba       | 01 |    |  |
|---------------|----|----|--|
| livia         | +  | +  |  |
| rupestris     |    |    |  |
| leuconota     |    |    |  |
| guinea        | +  |    |  |
| albitorques   | +  |    |  |
| oenas         | +  | 14 |  |
| eversmanni    | +  |    |  |
| oliviae       | +  |    |  |
| palumbus      | +  | +  |  |
| trocax        | +  |    |  |
| bollii        | +  |    |  |
| unicincta     | +  |    |  |
| junoniae      | +  |    |  |
| arquatrix     | +  | +  |  |
| sjostedti     |    |    |  |
| thomensis     |    |    |  |
| pollenii      |    |    |  |
| hodgsonii     | +  |    |  |
| albinucha     |    |    |  |
| pulchricollis |    |    |  |
| elphinstonii  | +  |    |  |
| torringtoni   | +  |    |  |
| punicea       |    |    |  |
| argentina     |    |    |  |
| palumboides   | +  |    |  |
| janthina      | +  | +  |  |
| vitiensis     | +  |    |  |
| leucomela     |    |    |  |
| versicolor E  |    |    |  |
| jouyi E?      | +  |    |  |
| pallidiceps   |    |    |  |
| leucocephala  | +  | +  |  |
| squamosa      | +  |    |  |
| speciosa      | +  |    |  |
| picazuro      | +  |    |  |
| corensis      | +  |    |  |
| maculosa      |    |    |  |
| fasciata      | +  | +  |  |
| araucana      | +  |    |  |
| caribaea      | +  |    |  |
| cayennensis   | +  | +  |  |
| flavirostris  | +  |    |  |
| oenops        |    |    |  |
| inornata      |    |    |  |
| plumbea       | +  |    |  |
| subvinacea    | +  |    |  |
| nigrirostris  | +  |    |  |
| goodsoni      |    |    |  |
| delegorguei   | +  |    |  |

## Columba (contd) 01

|               |      |   |  |
|---------------|------|---|--|
| iriditorques  | +    |   |  |
| malherbii     | +    |   |  |
| mayeri E      | +    |   |  |
| Streptopelia  | 02   |   |  |
| turtur        | +    | + |  |
| lugens        | +    |   |  |
| hypopyrrha    |      |   |  |
| orientalis    | +    | 1 |  |
| bitorquata    | +    |   |  |
| decaocto      | +    | + |  |
| "risoria"     |      |   |  |
| roseogrisea   |      |   |  |
| reichenowi    |      |   |  |
| decipiens     | +    |   |  |
| semitorquata  | +    | + |  |
| capicola      | +    |   |  |
| vinacea       | +    |   |  |
| tranquebarica | +    |   |  |
| picturata     | +    |   |  |
| chinensis     | +    | + |  |
| senegalensis  | +    |   |  |
| Aplopelia     | 03   |   |  |
| larvata       | +    |   |  |
| Macropygia    | 04   |   |  |
| unchall       | +    |   |  |
| amboinensis   | +    |   |  |
| phasianella   | +    |   |  |
| magna         | +    |   |  |
| rufipennis    | +    |   |  |
| nigrirostris  | +    |   |  |
| mackinlayi    | +    |   |  |
| ruficeps      | +    |   |  |
| Reinwardtoena | 05   |   |  |
| reinwardtsi   | +    | + |  |
| browni        | +    |   |  |
| crassirostris | +    |   |  |
| Turacoena     | 06   |   |  |
| manadensis    | +    |   |  |
| modesta       | (?T) | + |  |
| Turtur        | 07   |   |  |
| chalcospilos  | +    |   |  |
| abyssinicus   |      |   |  |
| afer          | +    |   |  |
| tympanistria  | +    |   |  |
| brehmeri      | +    |   |  |
| Oena          | 08   |   |  |
| capensis      | +    | + |  |
| Chalcophaps   | 09   |   |  |
| indica        | +    | + |  |
| stephani      | +    |   |  |

Columbidae (cont.) 03

|               |     |   |   |                 |      |   |   |
|---------------|-----|---|---|-----------------|------|---|---|
| Henicophaps   | 10  |   |   | Uropelia        | 22   |   |   |
| albifrons     |     | + | + | campestris      |      | + |   |
| foersteri     |     |   |   | Leptotila       | 23   |   |   |
| Phaps         | 11  |   |   | verreauxi       |      | + |   |
| chalcoptera   |     | + | + | megalura        |      | + |   |
| elegans       |     | + |   | rufaxilla       |      | + |   |
| histrionica   | (T) | + | + | plumbeiceps     |      | + |   |
| Ocyphaps      | 12  |   |   | pallida         |      |   |   |
| lophotes      |     | + | + | wellsi          |      |   |   |
| Petrophassa   | 13  |   |   | jamaicensis     |      | + |   |
| plumifera     |     | + |   | cassini         |      | + | + |
| ferruginea    |     |   |   | ochraceiventris |      |   |   |
| scripta       |     | + |   | conoveri        |      |   |   |
| smithii       |     | + |   | Geotrygon       | 24   |   |   |
| rufipennis    |     |   |   | lawrencii       |      |   |   |
| albipennis    |     |   |   | costaricensis   |      |   | + |
| Geopelia      | 14  |   |   | goldmani        |      |   |   |
| cuneata       |     | + |   | saphirina       |      | + |   |
| striata       |     | + | + | caniceps        |      | + |   |
| humeralis     |     | + | + | versicolor      |      | + |   |
| Leucosarcia   | 15  |   |   | veraguensis     |      |   |   |
| melanoleuca   |     | + | + | linearis        |      | + |   |
| Ectopistes    | 16  |   |   | frenata         |      | + |   |
| migratorius E |     | + | + | chrysia         |      |   |   |
| Zenaida       | 17  |   |   | mystacea        |      |   |   |
| macroura      |     | + | + | violacea        |      |   |   |
| auriculata    |     | + |   | montana         |      | + | + |
| aurita        |     | + |   | Starnoenas      | 25   |   |   |
| galapagoensis |     | + |   | cynocephala     |      | + |   |
| asiatica      |     | + |   | Caloenas        | 26   |   |   |
| Columbina     | 18  |   |   | nicobarica      |      | + | + |
| passerina     |     | + | + | Gallicolumba    | 27   |   |   |
| minuta        |     | + | + | luzonica        |      | + |   |
| buckleyi      |     |   |   | criniger        |      | + |   |
| talpacoti     |     | + |   | platenae        | (?T) | + |   |
| picui         |     | + |   | keayi           |      |   |   |
| cruziana      |     | + |   | menagei         |      |   |   |
| cyanopis      |     |   |   | rufigula        |      | + |   |
| Claravis      | 19  |   |   | tristigmata     |      |   |   |
| pretiosa      |     | + | + | jobiensis       |      | + |   |
| godefrida     |     | + |   | kubaryi         |      | + | + |
| mondetoura    |     |   |   | erythroptera    |      |   |   |
| Metriopelia   | 20  |   |   | xanthonura      |      | + |   |
| ceciliae      |     | + |   | norfolciensis   | (?T) | + |   |
| morenoi       |     |   |   | stairi          |      | + |   |
| melanoptera   |     | + |   | sanctaecrucis   |      |   |   |
| aymara        |     | + |   | ferruginea E    |      |   |   |
| Scardafella   | 21  |   |   | salamonis       |      |   |   |
| inca          |     | + |   | rubescens       |      | + |   |
| squammata     |     | + | + | beccarii        |      | + |   |



|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Gallicolumba (cont.) 27 |   |   |
| canifrons               |   |   |
| hoedtii                 |   |   |
| Trugon 28               |   |   |
| terrestris              | + |   |
| Microgoura 29           |   |   |
| meeki E?                |   |   |
| Otidiphaps 30           |   |   |
| nobilis                 | + | + |
| Goura 31                |   |   |
| cristata                | + |   |
| scheepmakeri            | + |   |
| victoria                | + | + |
| Didunculus 32           |   |   |
| strigirostris           | + | + |
| Phapitreron 33          |   |   |
| leucotis                | + |   |
| amethystina             | + |   |
| Treron 34               |   |   |
| fulvicollis             | + |   |
| olax                    | + | + |
| vernans                 | + |   |
| bicincta                | + |   |
| pompadora               | + |   |
| curvirostra             | + |   |
| griseicauda             | + |   |
| teysmanni               | + |   |
| floris                  | + |   |
| psittacea               | + |   |
| capellei                | + | + |
| phoenicoptera           | + | + |
| waalia                  | + |   |
| australis               | + |   |
| calva                   | + | + |
| pembaensis              |   |   |
| sanctithomae            |   |   |
| apicauda                | + |   |
| oxyura                  | + |   |
| seimundi                |   |   |
| sphenura                | + |   |
| sieboldii               | + |   |
| formosae                | + |   |
| Ptilinopus 35'          |   |   |
| cinctus                 | + |   |
| alligator               |   |   |
| dohertyi                |   |   |
| porphyrea               | + |   |
| marchei                 |   |   |
| merrilli                |   |   |
| occipitalis             | + |   |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Ptilinopus (cont.) 35' |   |   |
| fischeri               |   |   |
| jambu                  | + | + |
| subgularis             | + |   |
| leclancheri            | + |   |
| formosus               |   |   |
| magnificus             | + | + |
| perlatus               | + | + |
| ornatus                |   |   |
| tannensis              | + |   |
| aurantiifrons          | + |   |
| wallacii               | + |   |
| superbus               | + | + |
| perousii               | + |   |
| porphyraceus           | + |   |
| pelewensis             | + |   |
| rarotongensis          | + |   |
| roseicapilla           | + |   |
| regina                 | + | + |
| richardsii             |   |   |
| purpuratus             | + |   |
| greyii                 | + |   |
| huttoni                |   |   |
| dupetithouarsii        | + |   |
| mercierii              | + |   |
| insularis              |   |   |
| coronulatus            | + |   |
| pulchellus             | + |   |
| monacha                | + |   |
| rivoli                 | + |   |
| solomonensis           | + |   |
| viridis                | + | + |
| eugeniae               | + |   |
| iozonus                | + |   |
| insolitus              | + |   |
| hyogastra              | + | + |
| granulifrons           |   |   |
| melanospila            | + | + |
| naina                  |   |   |
| arcanus                |   |   |
| victor (T)             | + |   |
| luteovirens            | + |   |
| layardi                | + |   |
| Drepanoptila 36        |   |   |
| holosericea            | + |   |
| Alectroenas 37         |   |   |
| madagascariensis       | + |   |
| sganzini               | + |   |
| nitidissima E          |   |   |
| pulcherrima            | + |   |

|               |      |   |   |
|---------------|------|---|---|
| Ducula        | 38   |   |   |
| poliocephala  |      | + |   |
| forsteni      |      | + |   |
| mindorensis   | (?T) | + |   |
| radiata       |      | + |   |
| carola        |      | + |   |
| aenea         |      | + | + |
| perspicillata |      | + |   |
| concinna      |      | + |   |
| pacifica      |      | + |   |
| oceanica      |      | + |   |
| aurorae       |      |   |   |
| galeata       |      |   |   |
| rubricera     |      | + |   |
| myristicivora |      |   |   |
| rufigaster    |      | + | + |
| basilica      |      | + |   |
| finschii      |      | + |   |
| chalconota    |      |   |   |
| pistrinaria   |      | + |   |
| rosacea       |      | + |   |
| whartoni      |      | + |   |
| pickeringii   |      | + |   |

|                  |      |   |   |
|------------------|------|---|---|
| latrans          |      | + |   |
| brenchleyi       |      |   |   |
| bakeri           |      |   |   |
| goliath          |      | + |   |
| pinon            |      | + | + |
| melanochroa      |      | + |   |
| mullerii         |      | + |   |
| zoeae            |      | + | + |
| badia            |      | + |   |
| lacernulata      |      | + |   |
| cineracea        |      |   |   |
| bicolor          |      | + | + |
| luctuosa         |      | + |   |
| spilorrhoa       |      | + | + |
| Lopholaimus      | 39   |   |   |
| antarcticus      |      | + | + |
| Hemiphaga        | 40   |   |   |
| novaeeseelandiae | (?T) | + |   |
| Cryptophaps      | 41   |   |   |
| poecilorrhoa     |      | + |   |
| Gymnophaps       | 42   |   |   |
| albertisii       |      | + |   |
| mada             |      | + |   |
| solomonensis     |      |   |   |

## Psittaciformes 13

~~LORIIDAE 01~~

|                 |    |   |             |                   |      |     |             |
|-----------------|----|---|-------------|-------------------|------|-----|-------------|
| Chalcopsitta    | 01 |   |             | Lorius (Loria) 05 |      |     |             |
| atra            |    | + |             | garrulus          |      | +   |             |
| duivenbodei     |    |   | +           | Phigys            | 06   |     |             |
| sintillata      |    | + |             | solitarius        | (?T) | +   | (incl Type) |
| cardinalis      |    | + |             | Vini              | 07   |     |             |
| Eos             | 02 |   |             | australis         |      | +   |             |
| cyanogenia      |    |   | +           | kuhlii            |      | +   |             |
| squamata        |    | + |             | stepheni          |      |     |             |
| reticulata      |    | + |             | peruviana         |      | +   |             |
| histrion        |    | + |             | ultramarina       |      | +   |             |
| bornea          |    | + |             | Glossopsitta      | 08   |     |             |
| semilarvata     |    |   |             | concinna          |      | +   | +           |
| Pseudeos        | 03 |   |             | pusilla           |      | +   |             |
| fuscata         |    | + | +           | porphyrocephala   |      | +   |             |
| Trichoglossus   | 04 |   |             | Charmosyna        | 09   |     |             |
| ornatus         |    | + |             | palmarum          |      | +   |             |
| haematodus      |    | + | (incl Type) | rubrigularis      |      |     |             |
| rubiginosus     |    | + |             | meeki             |      |     |             |
| johnstoniae     |    |   |             | toxopei           |      |     |             |
| flavoviridis    |    | + |             | multistriata      |      |     |             |
| chlorolepidotus |    | + |             | wilhelminae       |      |     |             |
| euteles         |    | + |             | rubronotata       |      |     |             |
| versicolor      |    | + |             | placentis         |      | +   |             |
| iris            |    | + |             | diadema E         |      |     |             |
| goldiei         |    |   | +           | amabilis          |      | +   | (incl Type) |
| Lorius 1        | 05 |   |             | margarethae       |      | (T) | Type        |
| hypoinochrous   |    | + | +           | pulchella         |      | +   |             |
| lory            |    | + | +           | josefinae         |      | +   |             |
| albidinuchus    |    |   |             | papou             |      | +   | +           |
| amabilis        |    |   |             | Oreopsittacus     | 10   |     |             |
| chlorocercus    |    | + |             | arfaki            |      |     |             |
| domicellus      |    | + |             | Neopsittacus      | 11   |     |             |
| tibialis        |    |   |             | musschenbroekii   |      | +   |             |
|                 |    |   |             | pullicauda        |      |     |             |

~~CACATUIDAE 02~~~~CACATUINAE 01~~

|                 |    |   |   |                 |    |   |             |
|-----------------|----|---|---|-----------------|----|---|-------------|
| Probosciger     | 01 |   |   | Eolophus        | 04 |   |             |
| aterrimus       |    | + |   | roseicapillus   |    | + |             |
| Calyptorhynchus | 02 |   |   | Cacatua         | 05 |   |             |
| funereus        |    | + |   | leadbeateri     |    | + |             |
| magnificus      |    | + |   | sulphurea       |    | + | (incl Type) |
| lathamii        |    | + | + | galerita        |    | + |             |
| Callocephalon   | 03 |   |   | ophthalmica     |    |   |             |
| fimbriatum      |    | + |   | moluccensis     |    | + |             |
|                 |    |   |   | alba            |    | + | +           |
|                 |    |   |   | haematurropygia |    | + |             |



Cacatuidae (cont.) 02

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Cacatua (cont.) | 05 |   |  |
| goffini         |    | + |  |
| sanguinea       |    |   |  |
| tenuirostris    |    | + |  |
| ducors          |    | + |  |

NYMPHICINAE 02

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Nymphicus   | 01 |   |  |
| hollandicus |    | + |  |

PSITTACIDAE 03NESTORINAE 01

|              |      |   |   |
|--------------|------|---|---|
| Nestor       | 01   |   |   |
| notabilis    |      | + | + |
| meridionalis |      | + |   |
| productus E  | (?T) | + |   |

MICROPSITTINAE 02

|              |    |              |  |
|--------------|----|--------------|--|
| Micropsitta  | 01 |              |  |
| pusio        |    | +            |  |
| keiensis     |    | +            |  |
| geelvinkiana |    |              |  |
| meeki        |    |              |  |
| finschii     |    | +(incl Type) |  |
| bruijnii     |    | +            |  |

PSITTACINAE 03Pacific Taxa

|                   |      |   |   |
|-------------------|------|---|---|
| Opopsitta         | 01   |   |   |
| guliemitertii     |      | + |   |
| diophthalma       |      | + | + |
| Psittaculirostris | 02   |   |   |
| desmarestii       |      | + |   |
| edwardsii         |      |   |   |
| salvadorii        |      |   |   |
| Bolbopsittacus    | 03   |   |   |
| lunulatus         |      | + |   |
| Psittinus         | 04   |   |   |
| cyanurus          | (?T) | + |   |
| Psittacella       | 05   |   |   |
| brehmii           |      | + |   |
| picta             |      |   |   |
| modesta           |      |   |   |
| madaraszi         |      |   |   |
| Geoffroyus        | 06   |   |   |
| geoffroyi         |      | + | + |
| simplex           |      |   |   |

Geoffroyus (cont.) 06

|                  |      |              |   |
|------------------|------|--------------|---|
| heteroclitus     |      | +(incl Type) |   |
| Prioniturus      | 07   |              |   |
| luconensis       |      |              |   |
| discurus         |      | +            |   |
| montanus         | (?T) | +            |   |
| flavicans        |      | +            |   |
| platurus         |      | +            |   |
| mada             |      |              |   |
| Tanygnathus      | 08   |              |   |
| megalorynchos    |      | +            |   |
| lucionensis      |      | +            |   |
| sumatranus       |      | +            |   |
| heterurus        |      |              |   |
| gramineus        |      |              |   |
| Eclectus 1       | 09   |              |   |
| roratus          |      | +            | + |
| Psitttrichas     | 10   |              |   |
| fulgidus         |      | +            |   |
| Prosopeia        | 11   |              |   |
| tabuensis        |      | +(incl Type) |   |
| personata        |      | +            |   |
| Alisterus        | 12   |              |   |
| scapularis       |      | +            |   |
| chloropterus     |      | +            |   |
| amboinensis      |      | +            |   |
| Aprosmictus      | 13   |              |   |
| erythropterus    |      | +            |   |
| jonquillaceus    |      | +            |   |
| Polytelis        | 14   |              |   |
| swainsonii       |      | +            | + |
| anthopeplus      |      | +            |   |
| alexandrae       |      |              |   |
| Purpureicephalus | 15   |              |   |
| spurius          |      | +            |   |
| Barnardius       | 16   |              |   |
| barnardi         |      | +            | + |
| zonarius         |      | +            | + |
| Platycercus      | 17   |              |   |
| caledonicus      |      | +            |   |
| elegans          |      | +            | + |

|                     |     |   |              |
|---------------------|-----|---|--------------|
| Platycercus (cont.) | 17  |   |              |
| flaveolus           |     | + |              |
| adelaidae +         |     | + |              |
| eximius             |     | + | +            |
| adscitus            |     | + |              |
| venustus            |     | + |              |
| icterotis           |     | + |              |
| Psephotus           | 18  |   |              |
| haematonotus        |     | + |              |
| varius              |     | + | +            |
| haematogaster       |     | + |              |
| chrysoterygius      |     |   |              |
| pulcherrimus        |     | + |              |
| Cyanoramphus        | 19  |   |              |
| unicolor            |     | + |              |
| novaezelandiae      |     | + | (incl. Type) |
| auriceps            |     | + |              |
| malherbi            |     | + |              |
| zealandicus E       | (?) | + | (incl. Type) |
| ulietanus E         |     |   |              |
| Eunymphicus         | 20  |   |              |
| cornutus            |     | + | (incl. Type) |
| Neophema            | 21  |   |              |
| bourkii             |     | + |              |
| chrysostoma         |     | + |              |
| elegans             |     | + | +            |
| petrophila          |     | + |              |
| chrysogaster        |     | + | +            |
| pulchella           |     | + | +            |
| splendida           |     | + |              |
| Lathamus            | 22  |   |              |
| discolor            |     | + | +            |
| Melopsittacus       | 23  |   |              |
| undulatus           |     | + |              |
| Pezoporus           | 24  |   |              |
| wallicus            |     | + | +            |
| Geopsittacus        | 25  |   |              |
| occidentalis E?     | (?) | + |              |

Afro-Asian Taxa

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Lophopsittacus | 26 |   |  |
| mauritianus E  |    |   |  |
| Necropsittacus | 27 |   |  |
| rodericanus E  |    |   |  |
| Mascarinus     | 28 |   |  |
| mascarinus E   |    |   |  |
| Coracopsis     | 29 |   |  |
| vasa           |    | + |  |
| nigra          |    | + |  |

|               |     |     |              |
|---------------|-----|-----|--------------|
| Psittacus     | 30  |     |              |
| erithacus     |     | +   | +            |
| Poicephalus   | 31  |     |              |
| robustus      | (?) | +   |              |
| gulielmi      |     | +   |              |
| cryptoxanthus |     | +   |              |
| crassus       |     |     |              |
| senegalus     |     | +   |              |
| rufiventris   |     |     |              |
| meyeri        |     | +   |              |
| rueppellii    |     | +   |              |
| flavifrons    |     |     |              |
| Agapornis     | 32  |     |              |
| cana          |     | +   | +            |
| pullaria      |     | +   |              |
| taranta       |     | (?) | (incl. Type) |
| swinderniana  |     | +   |              |
| roseicollis   |     | +   |              |
| fischeri      |     | +   |              |
| personata     |     |     |              |
| liliana       |     | +   |              |
| nigrigenis    |     |     |              |
| Loriculus     | 33  |     |              |
| vernalis      |     | +   |              |
| beryllinus    |     | +   |              |
| philippensis  |     | +   |              |
| galgulus      |     | +   | +            |
| stigmatus     |     | +   |              |
| amabilis      |     | +   |              |
| exilis        |     | +   |              |
| flosculus     |     |     |              |
| pusillus      |     | +   |              |
| aurantiifrons |     | +   |              |
| Psittacula    | 34  |     |              |
| eupatria      |     | +   |              |
| wardi         |     | +   |              |
| krameri       |     | +   |              |
| echo          |     |     |              |
| exsul E       |     |     |              |
| himalayana    |     | +   |              |
| cyanoccephala |     | +   | (incl. Type) |
| roseata       |     | +   | (incl. Type) |
| intermedia    |     |     |              |
| columboides   |     | +   |              |
| calthorpeae   |     | +   |              |
| derbiana      |     | (?) | (incl. Type) |
| alexandri     |     | +   | +            |
| caniceps      |     |     |              |
| longicauda    |     | +   | (incl. Type) |

~~New World Taxa~~

|                |      |   |           |
|----------------|------|---|-----------|
| Anodorhynchus  | 35   |   |           |
| hyacinthinus   |      | + | +         |
| glaucus        |      | + |           |
| leari          |      |   |           |
| Cyanopsitta    | 36   |   |           |
| spixii         |      | 1 |           |
| Ara            | 37   |   |           |
| autocthonae    |      |   |           |
| ararauna       |      | + | +         |
| caninde +      |      |   |           |
| militaris      |      | + |           |
| ambigua        |      |   |           |
| macao          |      | + |           |
| chloroptera    |      | + |           |
| tricolor E     |      | + |           |
| rubrogenys     |      | + | (nd Tyle) |
| auricollis     |      | + |           |
| severa         |      | + |           |
| manilata       |      | + |           |
| maracana       |      | + |           |
| couloni        |      |   |           |
| nobilis        |      | + |           |
| Aratinga       | 38   |   |           |
| acuticaudata   |      | + |           |
| guarouba       | (?T) | + |           |
| holochlora     |      | + |           |
| finschi        |      |   |           |
| wagleri        |      | + |           |
| mitrata        |      | + |           |
| erythrogeus    |      | 1 |           |
| leucophthalmus |      | + |           |
| chloroptera    |      | + |           |
| euops          |      | + |           |
| auricapilla    |      | + |           |
| jandaya        |      | + |           |
| solstitialis   |      | + | +         |
| weddellii      |      | + |           |
| nana           |      | + |           |
| canicularis    |      | + |           |
| pertinax       |      | + |           |
| cactorum       |      |   |           |
| aurea          |      | + |           |
| Nandayus       | 39   |   |           |
| nenday         |      | + |           |
| Leptosittaca   | 40   |   |           |
| branickii      |      |   |           |
| Ognorhynchus   | 41   |   |           |
| icterotis      |      |   |           |

|                 |    |   |        |
|-----------------|----|---|--------|
| Rhynchopsitta   | 42 |   |        |
| pachyrhyncha    |    | + |        |
| Conuropsis      | 43 |   |        |
| carolinensis E  |    | + |        |
| Cyanoliseus     | 44 |   |        |
| patagonus       |    | + | +      |
| Pyrrhura        | 45 |   |        |
| cruentata       |    | + |        |
| devillei        |    |   |        |
| frontalis       |    | + |        |
| perlata         |    | + | (Tyle) |
| rhodogaster     |    |   |        |
| molinae         |    | + |        |
| hypoxantha      |    |   |        |
| leucotis        |    | + |        |
| picta           |    | + |        |
| viridicata      |    |   |        |
| egregia         |    | + |        |
| melanura        |    |   |        |
| rupicola        |    | + |        |
| albipectus      |    |   |        |
| calliptera      |    | + |        |
| hoematotis      |    |   |        |
| rhodocephala    |    |   |        |
| hoffmanni       |    |   |        |
| Enicognathus    | 46 |   |        |
| ferrugineus     |    | + |        |
| leptorhynchus   |    | + |        |
| Myiopsitta      | 47 |   |        |
| monachus        |    | + |        |
| Bolborhynchus   | 48 |   |        |
| aymara          |    | + |        |
| aurifrons       |    | + |        |
| lineola         |    |   |        |
| orbynesius      |    | + |        |
| ferrugineifrons |    |   |        |
| Forpus          | 49 |   |        |
| cyanopygius     |    |   |        |
| passerinus      |    | + |        |
| xanthopterygius |    | + |        |
| conspicillatus  |    | + |        |
| sclateri        |    |   |        |
| coelestis       |    | + |        |
| xanthops        |    |   |        |
| Brotogeris      | 50 |   |        |
| tirica          |    | + |        |
| versicolorus    |    | + |        |
| pyrrhopterus    |    | + |        |
| jugularis       |    | + | +      |
| cyanoptera      |    | + |        |



~~Psittacidae (cont.)~~ 03

|                    |     |   |                                    |
|--------------------|-----|---|------------------------------------|
| Brotozeris (cont.) | 50  |   |                                    |
| chrysopterus       |     | + |                                    |
| sanctithomae       |     | + |                                    |
| Nannopsittaca      | 51  |   |                                    |
| panychlora         |     |   |                                    |
| Touit              | 52  |   |                                    |
| batafica           |     | + | +                                  |
| huetii             |     | + |                                    |
| dilectissima       |     |   |                                    |
| purpurata          |     | + |                                    |
| melanonota         |     | + |                                    |
| surda              |     | + |                                    |
| stictoptera        |     |   |                                    |
| Pionites           | 53  |   |                                    |
| melanocephala      |     | + |                                    |
| leucogaster        |     | + |                                    |
| Pionopsitta        | 54  |   |                                    |
| pileata            |     | + |                                    |
| haematotis         |     | + |                                    |
| pulchra            |     |   |                                    |
| barrabandi         |     | + |                                    |
| pyrilia            |     |   |                                    |
| caica              |     | + | +                                  |
| Gypopsitta         | 55  |   |                                    |
| vulturina          |     |   |                                    |
| Hapalopsittaca     | 56  |   |                                    |
| melanotis          |     |   |                                    |
| amazonina          |     | + |                                    |
| Graydidascalus     | 57  |   |                                    |
| brachyurus         |     | + |                                    |
| Pionus             | 58  |   |                                    |
| menstruus          |     | + |                                    |
| sordidus           |     | + |                                    |
| maximiliani        |     | + |                                    |
| tumultuosus        |     |   |                                    |
| seniloides         |     | + |                                    |
| senilis            |     | + |                                    |
| chalcopterus       | (T) | + | (T <sub>g</sub> , h <sub>c</sub> ) |
| fuscus             |     | + |                                    |

|               |     |   |  |
|---------------|-----|---|--|
| Amazona       | 59  |   |  |
| collaria      |     |   |  |
| leucocephala  |     | + |  |
| ventralis     |     | + |  |
| albifrons     |     | + | +                                      |
| xantholara    |     |   |  |
| agilis        |     |   |  |
| vittata       |     | + |  |
| tucumana      |     |   |  |
| pretrei       |     | + |  |
| viridigenalis |     | + |  |
| finschi       |     | + |  |
| autumnalis    |     | + |  |
| brasiliensis  |     | + |  |
| dufresniana   |     | + |  |
| festiva       |     | + |  |
| xanthops      |     | + |  |
| barbadensis   |     |   |  |
| aestiva       |     | + |  |
| ochrocephala  |     | + |  |
| amazonica     |     | + |  |
| mercenaria    | (T) | + | (and T <sub>g</sub> , h <sub>c</sub> ) |
| farinosa      |     | + |  |
| vinacea       |     | + |  |
| versicolor    |     |   |  |
| arausica      |     |   |  |
| gouldingii    | (T) | + | (h <sub>c</sub> + h <sub>c</sub> )     |
| imperialis    |     | + |  |
| Deroptyus     | 60  |   |  |
| accipitrinus  |     | + |  |
| Triclaria     | 61  |   |  |
| malachitacea  |     | + |  |

~~STRIGOPINAE~~ 4

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Strigops    | 01 |   |   |
| habroptilus |    | + | + |

MUSOPHAGIDAE 01

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Corythaeola    | 01 |   |  |
| cristata       |    | + |  |
| Crinifer       | 02 |   |  |
| piscator       |    | + |  |
| zonurus        |    | + |  |
| Corythaixoides | 03 |   |  |
| concolor       |    | + |  |
| personata      |    | + |  |
| leucogaster    |    | + |  |
| Musophaga      | 04 |   |  |
| violacea       |    | + |  |
| rossae         |    |   |  |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Tauraco         | 05 |   |   |
| corythaix       |    | + | + |
| schuetii        |    | + |   |
| erythrolophus   |    | + |   |
| bannermani      |    |   |   |
| macrorhynchus   |    | + |   |
| hartlaubi       |    |   |   |
| leucotis        |    | + |   |
| ruspolii        |    |   |   |
| leucolophus     |    | + |   |
| porphyreolophus |    | + | + |
| johnstoni       |    |   |   |

CUCULIDAE 02CUCULINAE 01

|               |    |   |    |
|---------------|----|---|----|
| Clamator      | 01 |   |    |
| glandarius    |    | + | +  |
| coromandus    |    | + |    |
| serratus      |    | + |    |
| jacobinus     |    | + |    |
| cafer         |    | + |    |
| Pachycoccyx   | 02 |   |    |
| audeberti     |    |   |    |
| Cuculus       | 03 |   |    |
| crassirostris |    | + |    |
| sparveroides  |    | + |    |
| varius        |    | + |    |
| vagans        |    |   |    |
| fugax         |    | + |    |
| solitarius    |    | + | +  |
| clamosus      |    | + |    |
| micropterus   |    | + |    |
| canorus       |    | + | 15 |
| saturatus     |    | + |    |
| poliocephalus |    | + | +  |
| pallidus      |    | + |    |
| Cercococcyx   | 04 |   |    |
| mechowi       |    |   |    |
| olivinus      |    |   |    |
| montanus      |    |   |    |
| Penthoceryx   | 05 |   |    |
| sonneratii    |    | + | +  |
| Cacomantis    | 06 |   |    |
| merulinus     |    | + |    |

|                   |    |   |   |
|-------------------|----|---|---|
| Cacomantis (und.) | 06 |   |   |
| variolosus        |    | + |   |
| castaneiventris   |    |   |   |
| heinrichi         |    |   |   |
| pyrrhophanus      |    | + | + |
| Rhamphomantis     | 07 |   |   |
| megarhynchus      |    |   |   |
| Misocalius        | 08 |   |   |
| osculans          |    |   |   |
| Chrysococcyx      | 09 |   |   |
| cupreus           |    | + | + |
| flavigularis      |    |   |   |
| klaas             |    | + | + |
| caprius           |    | + | + |
| Chalcites         | 10 |   |   |
| maculatus         |    | + |   |
| xanthorhynchus    |    | + |   |
| basalis           |    | + | + |
| lucidus           |    | + | + |
| malayanus         |    | + |   |
| crassirostris     |    |   |   |
| ruficollis        |    |   |   |
| meyeri            |    |   |   |
| Caliechthrus      | 11 |   |   |
| leucolophus       |    | + |   |
| Surniculus        | 12 |   |   |
| lugubris          |    | + |   |
| Microdynamis      | 13 |   |   |
| parva             |    |   |   |
| Eudynamis         | 14 |   |   |
| scolopacea        |    | + | + |

Cuculidae (cont.) 02

|                   |      |   |   |
|-------------------|------|---|---|
| Eudynamys (cont.) | 14   |   |   |
| cyanocephala      |      | + |   |
| Urodynamis        | 15   |   |   |
| taitensis         |      | + |   |
| Scythrops         | 16   |   |   |
| novaehollandiae   | (?T) | + | + |

PHAENICOPHAEINAE 02

|                           |    |   |   |
|---------------------------|----|---|---|
| Coccyzus                  | 01 |   |   |
| pumilus                   |    |   |   |
| cinereus                  |    |   |   |
| erythrophthalmus          |    | + | + |
| americanus                |    | + | + |
| euleri                    |    |   |   |
| minor                     |    | + |   |
| melacoryphus              |    | + |   |
| lansbergi                 |    |   |   |
| Piaya                     | 02 |   |   |
| ( <del>Heterornis</del> ) |    |   |   |
| ruficularis               |    |   |   |
| pluvialis                 |    | + |   |
| ( <del>Piaya</del> )      |    |   |   |
| cayana                    |    | + | + |
| melanogaster              |    | + |   |
| ( <del>Coccyzus</del> )   |    |   |   |
| minuta                    |    | + |   |
| Saurothera                | 03 |   |   |
| merlini                   |    | + |   |
| vetula                    |    | + |   |
| Ceuthmochares             | 04 |   |   |
| aereus                    |    | + |   |
| Rhopodytes                | 05 |   |   |
| diardi                    |    | + |   |
| sumatranus                |    | + |   |
| tristis                   |    | + |   |
| viridirostris             |    | + |   |
| Taccocua                  | 06 |   |   |
| leschenaultii             |    | + |   |
| Rhinortha                 | 07 |   |   |
| chlorophaea               |    | + | + |
| Zanclostomus              | 08 |   |   |
| javanicus                 |    | + |   |
| Rhamphococcyx             | 09 |   |   |
| calyrorhynchus            |    | + |   |
| curvirostris              |    | + | + |
| Phaenicophaeus            | 10 |   |   |
| pyrrhocephalus            |    | + | + |
| Dasylophus                | 11 |   |   |
| superciliosus             |    | + |   |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Lepidogrammus | 12 |   |   |
| cumingi       |    | + | + |

CROTOPHAGINAE 03

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Crotophaga   | 01 |   |   |
| major        |    | + | + |
| ani          |    | + |   |
| sulcirostris |    | + | + |
| Guira        | 02 |   |   |
| guira        |    | + | + |

NEOMORPHINAE 04

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Tapera       | 01 |   |   |
| naevia       |    | + | + |
| Morococcyx   | 02 |   |   |
| erythropygus |    | + |   |
| Dromococcyx  | 03 |   |   |
| phasianellus |    | + |   |
| pavoninus    |    | + |   |
| Geococcyx    | 04 |   |   |
| californiana |    | + | + |
| velox        |    | + |   |
| Neomorphus   | 05 |   |   |
| geoffroyi    |    | + |   |
| squamiger    |    |   |   |
| radiolosus   |    |   |   |
| rufipennis   |    |   |   |
| pucheranii   |    |   |   |
| Carpococcyx  | 06 |   |   |
| radiceus     |    | + |   |
| renauldi     |    |   |   |

COUINAE 05

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Coua         | 01 |   |  |
| delalandei E |    | + |  |
| gigas        |    | + |  |
| coquereli    |    | + |  |
| serriana     |    | + |  |
| reynaudii    |    |   |  |
| cursor       |    |   |  |
| ruficeps     |    | + |  |
| cristata     |    | + |  |
| verreauxi    |    |   |  |
| caerulea     |    | + |  |



~~Cuculidae (cont.)~~ 02~~CENTROPODINAE~~ 06

|                |      |   |  |
|----------------|------|---|--|
| Centropus      | 01   |   |  |
| milo           |      |   |  |
| goliath        | +    |   |  |
| violaceus      | +    |   |  |
| menbeki        | +    |   |  |
| ateralbus      | +    |   |  |
| chalybeus      |      |   |  |
| phasianus      | +    | + |  |
| spilopterus    |      |   |  |
| bernsteini     |      |   |  |
| chlororhynchus |      |   |  |
| rectunguis     |      |   |  |
| steerii        | (!T) | + |  |

~~Centropus (cont.)~~ 01

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| sinensis      | + | + |
| nigrorufus    | + |   |
| viridis       | + |   |
| toulou        | + |   |
| bengalensis   | + |   |
| grillii       |   |   |
| epomidis      | + |   |
| leucogaster   | + |   |
| anselli       |   |   |
| monachus      | + |   |
| senegalensis  | + | + |
| superciliosus | + |   |
| melanops      | + |   |
| celebensis    | + |   |
| unirufus      |   |   |

## Strigiformes 20

~~TYTONIDAE 01~~~~TYTONINAE 01~~

| Tyto           | 01 |   |   |
|----------------|----|---|---|
| soumagnei      |    |   |   |
| alba           |    | + | + |
| rosenbergii    |    |   |   |
| nigrobrunnea*  |    |   |   |
| inexpectata    |    |   |   |
| novaeollandiae |    | + | + |
| aurantia (T!)  |    | + |   |
| tenebricosa    |    | + |   |
| capensis       |    | + |   |
| longimembris   |    | + |   |

~~PHODILINAE 02~~

| Phodilus    | 01 |   |  |
|-------------|----|---|--|
| badius      |    | + |  |
| prigoginei* |    |   |  |

~~STRIGIDAE 02~~~~BUBONINAE 01~~

| Otus           | 01 |   |   |
|----------------|----|---|---|
| sagittatus     |    | + |   |
| rufescens      |    | + |   |
| icterorhynchus |    |   |   |
| irenae*        |    |   |   |
| spilocephalus  |    |   |   |
| vandewateri +  |    |   |   |
| balli          |    |   |   |
| alfredi        |    |   |   |
| brucei         |    | + |   |
| scops          |    | + | + |
| umbra          |    |   |   |
| senegalensis   |    | + |   |
| flammeolus     |    |   |   |
| brookii        |    |   |   |
| rutilus        |    | + |   |
| manadensis     |    | + |   |
| beccarii       |    |   |   |
| silvicola      |    |   |   |
| whiteheadi     |    |   |   |
| insularis (T)  |    | + |   |
| bakkamoena     |    | + | + |
| asio           |    | + | + |
| trichopsis     |    |   |   |
| barbarus       |    |   |   |
| guatemalae     |    | ? |   |
| roboratus      |    |   |   |
| cooperi        |    |   |   |

~~Otus (contd) 01~~

|              |    | ? | ? |
|--------------|----|---|---|
| choliba      |    |   |   |
| atricapillus |    |   |   |
| ingens       |    |   |   |
| watsonii     |    |   |   |
| nudipes      |    |   |   |
| clarkii      |    |   |   |
| albogularis  |    | + |   |
| minimus      |    |   |   |
| leucotis     |    | + |   |
| hartlaubi    |    |   |   |
| Pyrroglaux   | 02 |   |   |
| podargina    |    |   |   |
| Mimizuku     | 03 |   |   |
| gurneyi      |    |   |   |
| Jubula       | 04 |   |   |
| lettii       |    |   |   |
| Lophotrix    | 05 |   |   |
| cristata     |    | + |   |
| Bubo         | 06 |   |   |
| virginianus  |    | + | + |
| bubo         |    | + | + |
| capensis     |    | + |   |
| africanus    |    | + |   |
| poensis      |    | ? |   |
| nipalensis   |    |   |   |
| sumatrana    |    | + |   |
| shelleyi     |    |   |   |
| lacteus      |    | + |   |
| coromandus   |    | + |   |
| leucostictus |    |   |   |

~~Strigidae (cont.) 02~~

|                              |    |   |   |
|------------------------------|----|---|---|
| Pseudoptynx                  | 07 |   |   |
| philippensis                 |    |   |   |
| Ketupa                       | 08 |   |   |
| blakistoni                   |    |   |   |
| zeylonensis                  |    | + |   |
| flavipes                     |    | + |   |
| ketupu                       |    | + |   |
| Scotopelia                   | 09 |   |   |
| pele                         |    |   |   |
| ussheri                      |    |   |   |
| bouvieri                     |    |   |   |
| Pulsatrix                    | 10 |   |   |
| ( <del>Pulsatrix</del> )     |    |   |   |
| perspicillata                |    | + |   |
| ( <del>Novipulsatrix</del> ) |    |   |   |
| koenigswaldiana              |    |   |   |
| melanota                     |    | ? |   |
| Nyctea                       | 11 |   |   |
| scandiaca                    |    | + | ✗ |
| Sumia                        | 12 |   |   |
| ulula                        |    | + | ✗ |
| Glaucidium                   | 13 |   |   |
| passerinum                   |    | + |   |
| gnoma                        |    | + |   |
| siju                         |    |   |   |
| minutissimum                 |    | + |   |
| jardinii                     |    |   |   |
| brasilianum                  |    | + |   |
| perlatus                     |    | + |   |
| tephronotum                  |    |   |   |
| capense                      |    | + |   |
| brodiei                      |    | + |   |
| radiatum                     |    | + |   |
| cuculoides                   |    | + |   |
| sjostedti                    |    |   |   |
| Micrathene                   | 14 |   |   |
| whitneyi                     |    |   | + |
| Uroglaux                     | 15 |   |   |
| dimorpha                     |    |   |   |
| Ninox                        | 16 |   |   |
| rufa                         |    | + |   |
| strenua                      |    | + |   |
| connivens                    |    | + | + |
| novaezeelandiae              |    | + | + |
| scutulata                    |    | + |   |
| affinis                      |    |   |   |
| superciliaris                |    | + |   |
| philippensis                 |    | + |   |
| spilonota                    |    |   |   |
| spilocephala                 |    | + |   |

~~Ninox (cont.) 16~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| perversa     |    |   |   |
| squamipila   |    |   |   |
| theomacha    |    |   |   |
| punctulata   |    |   |   |
| meeki        |    |   |   |
| solomonis    |    | + |   |
| odiosa       |    | + |   |
| jacquinoti   |    | + |   |
| Gymnoglaux   | 17 |   |   |
| lawrencii    |    |   |   |
| Sceloglaux   | 18 |   |   |
| albifacies   |    | + |   |
| Athene       | 19 |   |   |
| noctua       |    | + | ✗ |
| brama        |    | + | + |
| blewitti     |    |   |   |
| Speotyto     | 20 |   |   |
| cunicularia  |    | + |   |
| Ciccaba      | 21 |   |   |
| virgata      |    | + |   |
| nigrolineata |    | + |   |
| huhula       |    | + |   |
| albitarsus   |    |   |   |
| woodfordii   |    | + |   |

~~STRIGINAE 02~~

|                  |    |   |    |
|------------------|----|---|----|
| Strix            | 01 |   |    |
| butleri          |    | + |    |
| seloputo         |    | + |    |
| 1 ocellata       |    | + | 1  |
| leptogrammica    |    | + |    |
| aluco            |    | + | 10 |
| occidentalis     |    |   |    |
| varia            |    | + | +  |
| hylophila        |    |   |    |
| rufipes          |    |   |    |
| uralensis        |    | + |    |
| davidi           |    |   |    |
| nebulosa         |    | + |    |
| Rhinoptynx       | 02 |   |    |
| clamator         |    | + |    |
| Asio             | 03 |   |    |
| otus             |    | + | ✗  |
| stygius          |    |   |    |
| abyssinicus      |    |   |    |
| madagascariensis |    | + |    |
| flammeus         |    | + | ✗  |
| capensis         |    | + |    |



~~Strigidae (cont.), 02~~

49

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Pseudoscopus | 04 |   |  |
| grammicus    |    | + |  |
| Nesasio      | 05 |   |  |
| solomonensis |    |   |  |

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| Aegolius | 06 |   |   |
| funereus |    | + | 1 |
| acadicus |    | + | 1 |
| ridgwayi |    |   |   |
| harrisii |    |   |   |

Caprimulgiformes 2/

~~STEATORNITHIDAE 01~~

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Steatornis | 01 |   |  |
| caripensis |    | + |  |

~~PODARGIDAE 02~~

|                |      |   |   |
|----------------|------|---|---|
| Podargus       | 01   |   |   |
| strigoides     | (?T) | + | + |
| papuensis      |      | + |   |
| ocellatus      |      | + |   |
| Batrachostomus | 02   |   |   |
| auritus        |      | + |   |
| harterti       |      |   |   |
| septimus       |      |   |   |

~~Batrachostomus (und) 02~~

|             |  |   |  |
|-------------|--|---|--|
| stellatus   |  | + |  |
| moniliger   |  | + |  |
| hodgsoni    |  |   |  |
| poliolophus |  |   |  |
| mixtus      |  |   |  |
| javensis    |  | + |  |
| affinis     |  |   |  |

~~NYCTIBIIDAE 03~~

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| Nyctibius | 01 |   |  |
| grandis   |    | + |  |
| aethereus |    | + |  |

|             |  |   |   |
|-------------|--|---|---|
| griseus     |  | + | + |
| leucopterus |  |   |   |
| bracteatus  |  |   |   |

~~AEGOTHELIDAE 04~~

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Aegotheles | 01 |   |   |
| crinifrons |    |   |   |
| insignis   |    |   |   |
| cristatus  |    | + | + |
| savesi ↑   |    | T |   |

|             |  |   |  |
|-------------|--|---|--|
| bennettii   |  | + |  |
| wallacii    |  |   |  |
| albertisii  |  |   |  |
| archboldi 1 |  |   |  |

## CHORDEILINAE 01

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Lurocalis     | 01 |   |   |
| semitorquatus |    | + |   |
| Chordeiles    | 02 |   |   |
| pusillus      |    |   |   |
| rupestris     |    | + |   |
| acutipennis   |    | + |   |
| minor         |    | + |   |
| Nyctiprogne   | 03 |   |   |
| leucopyga     |    | + |   |
| Podager       | 04 |   |   |
| nacunda       |    | + | + |

## CAPRIMULGINAE 02

|                  |     |   |  |
|------------------|-----|---|--|
| Eurostopodus     | 01  |   |  |
| guttatus         |     | + |  |
| mystacalis 1     |     | + |  |
| diabolicus       |     |   |  |
| papuensis        |     |   |  |
| archboldi        |     |   |  |
| temminckii       | (T) | + |  |
| macrotis         |     | + |  |
| Veles            | 02  |   |  |
| binotatus        |     |   |  |
| Nyctidromus      | 03  |   |  |
| albicollis       |     | + |  |
| Phalaenoptilus   | 04  |   |  |
| nuttallii        |     | + |  |
| Siphonorhis      | 05  |   |  |
| americanus E     |     |   |  |
| brewsteri 2      |     |   |  |
| Otophanes        | 06  |   |  |
| mcleodii         |     |   |  |
| yucatanicus      |     |   |  |
| Nyctiphrynus     | 07  |   |  |
| ocellatus        |     | + |  |
| Caprimulgus 3    | 08  |   |  |
| carolinensis     |     | + |  |
| rufus            |     |   |  |
| cubanensis       |     |   |  |
| sericocaudatus 4 |     | + |  |
| salvini 5        |     |   |  |
| badius 6         |     |   |  |
| ridgwayi         |     |   |  |
| vociferus        |     | + |  |
| saturatus        |     |   |  |
| longirostris     |     | + |  |
| cayennensis      |     | + |  |

## Caprimulgus (contd) 09

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| candicans        |    |   |   |
| maculicaudus     |    | + |   |
| parvulus         |    | + |   |
| maculosus.       |    |   |   |
| nigrescens       |    | + |   |
| whitelyi 7       |    |   |   |
| hirundinaceus    |    |   |   |
| ruficollis       |    | + | 1 |
| indicus          |    | + | + |
| europaeus        |    | + | + |
| aegyptius        |    |   | 1 |
| mahrattensis     |    | + |   |
| centralasicus *  |    |   |   |
| nubicus          |    | + |   |
| eximius          |    |   |   |
| madagascariensis |    | + |   |
| macrurus         |    | + |   |
| pectoralis       |    | + |   |
| rufigena         |    | + |   |
| donaldsoni       |    |   |   |
| poliocephalus    |    |   |   |
| asiaticus        |    | + |   |
| natalensis       |    | + |   |
| inornatus        |    | + |   |
| stellatus        |    |   |   |
| ludovicianus     |    |   |   |
| monticolus       |    | + |   |
| affinis          |    | + |   |
| tristigma        |    | + |   |
| concretus        |    | + |   |
| pulchellus       |    |   |   |
| enarratus        |    | + |   |
| batesi           |    |   |   |
| Scotornis        | 09 |   |   |
| fossii           |    | + |   |
| climacurus       |    | + |   |
| Macrodipteryx    | 10 |   |   |
| longipennis      |    | + |   |
| Semeiophorus     | 11 |   |   |
| vexillarius      |    | + |   |
| Hydropsalis      | 12 |   |   |
| climacocerca     |    | + |   |
| brasiliانا       |    | + |   |
| Uropsalis        | 13 |   |   |
| segmentata       |    | + |   |
| lyra             |    |   |   |
| Macropsalis      | 14 |   |   |
| creagra          |    |   |   |
| Eleothreptus     | 15 |   |   |
| anomalus         |    |   |   |

APODIDAE 01CYPSELOIDINAE 01

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Cypseloides     | 01 |   |  |
| fumigatus       |    |   |  |
| cherriei        |    |   |  |
| cryptus         |    |   |  |
| lemosi 1        |    |   |  |
| major           |    |   |  |
| phelpsi         |    |   |  |
| rutilus 2       |    | + |  |
| Nephoecetes     | 02 |   |  |
| niger           |    | + |  |
| Aerornis        | 03 |   |  |
| senex           |    |   |  |
| Streptoprocne   | 04 |   |  |
| (Streptoprocne) |    |   |  |
| zonaris         |    | + |  |
| biscutatus      |    | + |  |
| (Semicollum)    |    |   |  |
| semicollaris 3  |    |   |  |

APODINAE 02Tribe COLLOCALINI

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Collocalia   | 01 |   |  |
| (Hydrochous) |    |   |  |
| gigas        |    |   |  |
| (Aerodramus) |    |   |  |
| spodiopygia  |    | + |  |
| francica     |    |   |  |
| elaphra      |    |   |  |
| unicolor     |    |   |  |
| vanikorensis |    |   |  |
| inquieta     |    |   |  |
| salangana    |    |   |  |
| hirundinacea |    |   |  |
| leucophaea   |    |   |  |
| brevirostris |    | + |  |
| whiteheadi 4 |    |   |  |
| nuditarsus 5 |    |   |  |
| papuensis 5  |    |   |  |
| orientalis 5 |    |   |  |
| fuciphaga    |    | + |  |
| maxima       |    |   |  |
| (Collocalia) |    |   |  |
| esculenta    |    | + |  |
| marginata    |    |   |  |
| trogodytes   |    | + |  |

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| Schoutedenapus | 02 |  |  |
| myoptilus 6    |    |  |  |
| schoutedeni    |    |  |  |

Tribe CHAETURINI

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Mearnsia        | 03 |   |   |
| picina          |    |   |   |
| novaeguineae    |    |   |   |
| Zoonavena       | 04 |   |   |
| grandidieri     |    |   |   |
| thomensis       |    |   |   |
| sylvatica       |    |   |   |
| Telacanthura    | 05 |   |   |
| ussheri         |    |   |   |
| melanopygia     |    |   |   |
| Raphidura       | 06 |   |   |
| leucopygialis   |    | + |   |
| sabini          |    | + |   |
| Neafrapus 7     | 07 |   |   |
| cassini         |    |   |   |
| boehmi          |    |   |   |
| Hirundapus      | 08 |   |   |
| caudacuta       |    | + | 1 |
| cochinchinensis |    |   |   |
| gigantea        |    | + |   |
| celebensis      |    |   |   |
| Chaetura        | 09 |   |   |
| (Acanthylis)    |    |   |   |
| spinicauda      |    | + |   |
| martinica       |    | + |   |
| cinereiventris  |    | + |   |
| (Chaetura)      |    |   |   |
| pelagica        |    | + |   |
| vauxi           |    | + |   |
| chapmani        |    |   |   |
| andrei          |    |   |   |
| brachyura       |    | + |   |

Tribe APODINI

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Aeronautes      | 10 |   |  |
| saxatilis       |    | + |  |
| montivagus      |    |   |  |
| andecolus 8     |    | + |  |
| Tachornis 9     | 11 |   |  |
| phoenicobia     |    | + |  |
| furcata         |    |   |  |
| squamata        |    | + |  |
| Panyptila       | 12 |   |  |
| sanctihieronymi |    |   |  |



~~Apodidae (cont.)~~

|                   |    |   |   |
|-------------------|----|---|---|
| Panyptila (cont.) | 12 |   |   |
| cayennensis       |    | + |   |
| Cypsiurus         | 13 |   |   |
| batasiensis       |    | + |   |
| parvus            |    | + |   |
| Apus 10           | 14 |   |   |
| (Tachymarpis)     |    |   |   |
| melba             |    | + | 1 |
| aequatorialis     |    |   |   |
| (Apus)            |    |   |   |
| alexandri         |    |   |   |

|                |  |     |   |
|----------------|--|-----|---|
| Apus (Lata) 14 |  |     |   |
| barbatus       |  | +   |   |
| berliozi       |  |     |   |
| bradfieldi     |  |     |   |
| niansae        |  |     |   |
| pallidus       |  | +   |   |
| apus           |  | +   | 7 |
| acuticauda     |  | (T) |   |
| pacificus      |  | +   |   |
| affinis        |  | +   |   |
| horus          |  |     |   |
| caffer         |  | +   |   |
| batesi         |  |     |   |

~~HEMIPROCNIDAE 02~~

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Hemiprocne  | 01 |   |  |
| coronata 1  |    | + |  |
| longipennis |    | + |  |

|          |      |   |  |
|----------|------|---|--|
| mystacea |      | + |  |
| comata   | (?T) | + |  |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Doryfera        | 01 |   |   |
| johannae        |    | + |   |
| ludovicae       |    | + |   |
| Androdon        | 02 |   |   |
| aequatorialis   |    | + |   |
| Ramphodon       | 03 |   |   |
| naevius         |    | + |   |
| Glaucis         | 04 |   |   |
| dohrnii 41      |    | + |   |
| aenea 1         |    |   |   |
| hirsuta         |    | + |   |
| Threnetes       | 05 |   |   |
| niger           |    | + |   |
| loehkeni*       |    |   |   |
| leucurus        |    | + |   |
| ruckeri         |    |   |   |
| Phaethornis     | 06 |   |   |
| varuqui         |    | + |   |
| guy             |    | + |   |
| syrmatophorus   |    | + |   |
| superciliosus   |    | + |   |
| malaris         |    |   |   |
| margarettae*    |    |   |   |
| eurynome        |    | + |   |
| nigrirostris*   |    |   |   |
| hispidus        |    | + |   |
| anthophilus     |    |   |   |
| bourcieri       |    | + |   |
| philippii       |    |   |   |
| squalidus 2     |    | + |   |
| augusti         |    | + |   |
| pretrei         |    | + |   |
| subochraceus    |    |   |   |
| nattereri       |    |   |   |
| maranhaoensis*  |    |   |   |
| gounellei       |    |   |   |
| ruber           |    | + |   |
| stuarti         |    |   |   |
| griseogularis 3 |    | + |   |
| longuemareus    |    | + |   |
| idaliae 4       |    |   |   |
| Eutoxeres       | 07 |   |   |
| aquila          |    | + |   |
| condamini       |    |   |   |
| Phaeochroa      | 08 |   |   |
| cuvierii        |    | + |   |
| Campylopterus   | 09 |   |   |
| curvipennis     |    | + |   |
| largipennis     |    | + | + |
| rufus           |    | + |   |

|                                 |    |   |   |
|---------------------------------|----|---|---|
| <i>Campylopterus</i> (contd) 09 |    |   |   |
| hyperythrus                     |    | + |   |
| duidae 5                        |    |   |   |
| hemileucurus                    |    | + |   |
| ensipennis                      |    | + |   |
| falcatus                        |    | + |   |
| phainopeplus                    |    | + |   |
| villaviscensio                  |    |   |   |
| Eupetomena                      | 10 |   |   |
| macroura                        |    | + | + |
| Florisuga                       | 11 |   |   |
| mellivora                       |    | + | ? |
| Melanotrochilus                 | 12 |   |   |
| fuscus                          |    | + |   |
| Colibri                         | 13 |   |   |
| delphinae                       |    | + |   |
| thalassinus                     |    | + |   |
| coruscans                       |    | + |   |
| serrirostris                    |    | + |   |
| Anthracothorax                  | 14 |   |   |
| viridigula                      |    | + |   |
| prevostii                       |    | + |   |
| nigricollis                     |    | + |   |
| veraguensis                     |    |   |   |
| dominicus                       |    | + |   |
| viridis                         |    |   |   |
| mango                           |    | + |   |
| Avocettula                      | 15 |   |   |
| recurvirostris                  |    | + |   |
| Eulampis                        | 16 |   |   |
| jugularis                       |    | + |   |
| Sericotes                       | 17 |   |   |
| holosericeus                    |    | + | + |
| Chrysolampis                    | 18 |   |   |
| mosQUITUS                       |    | + |   |
| Orthorhyncus                    | 19 |   |   |
| cristatus                       |    | + |   |
| Klais                           | 20 |   |   |
| guimeti                         |    | + |   |
| Abeillia                        | 21 |   |   |
| abeillei                        |    | + |   |
| Stephanoxis                     | 22 |   |   |
| lalandi                         |    | + | + |
| Lophornis                       | 23 |   |   |
| ornata                          |    | + | + |
| gouldii                         |    | + |   |
| magnifica                       |    | + | + |
| delattrei                       |    | + |   |
| stictolopha                     |    | + |   |
| melaniae +                      |    |   |   |
| chalybea 6                      |    | + |   |

|                     |      |   |   |
|---------------------|------|---|---|
| Lophornis (cont.)   | 23   |   |   |
| pavonina 6          |      |   |   |
| insignibarbis +7    |      |   |   |
| Paphosia            | 24   |   |   |
| helenae             |      | + |   |
| adorabilis          |      |   |   |
| Popelairia          | 25   |   |   |
| popelairii          |      | + |   |
| langsдорffi         |      | + | + |
| letitiae            |      |   |   |
| conversii           |      | + |   |
| Discosura           | 26   |   |   |
| longicauda          |      | + |   |
| Chlorestes          | 27   |   |   |
| notatus             |      | + |   |
| Chlorostilbon       | 28   |   |   |
| mellisugus 8        |      | + |   |
| aureoventris        |      | + | + |
| canivetii           |      | + | + |
| ricordii            |      | + |   |
| swainsonii          |      | + |   |
| maugaeus            |      |   |   |
| gibsoni             | (?T) | + |   |
| russatus            |      |   |   |
| inexpectatus +      |      |   |   |
| stenura             |      | + |   |
| alice               |      |   |   |
| poortmani 9         |      | + |   |
| auratus +           |      |   |   |
| Cynanthus           | 29   |   |   |
| sordidus            |      | + |   |
| latirostris         |      | + |   |
| Ptochoptera         | 30   |   |   |
| iolaima +           |      |   |   |
| Cyanophaia          | 31   |   |   |
| bicolor             |      |   |   |
| Thalurania          | 32   |   |   |
| furcata 10          |      | + | + |
| watertonii          |      |   |   |
| glaucopis           |      | + | + |
| lerchi +            |      |   |   |
| Augasall            | 33   |   |   |
| cyaneoberyllina * + |      |   |   |
| smaragdinea +       |      |   |   |
| Neolesbia           | 34   |   |   |
| nehrkorni +         |      |   |   |
| Panterpe            | 35   |   |   |
| insignis            |      | + |   |
| Damophila           | 36   |   |   |
| julie               |      | + |   |
| Lepidopyga          | 37   |   |   |
| coeruleogularis     |      |   |   |
| lilliae 12          |      |   |   |
| goudoti 13          |      | + |   |
| Hylocharis          | 38   |   |   |
| (Basilinna)         |      |   |   |
| xantusii            |      |   |   |
| leucotis            |      | + |   |
| (Hylocharis)        |      |   |   |
| eliciae             |      | + |   |
| sapphirina          |      | + |   |
| cyanus              |      | + | + |
| pyropygia +         |      |   |   |
| chrysura            |      | + |   |
| (Eucephala)         |      |   |   |
| grayi               |      | + |   |
| Chrysuronia         | 39   |   |   |
| oenone              |      | + |   |
| Goldmania           | 40   |   |   |
| violiceps           |      |   |   |
| Goethalsia          | 41   |   |   |
| bella               |      |   |   |
| Trochilus           | 42   |   |   |
| polytmus            |      | + |   |
| Leucochloris        | 43   |   |   |
| albicollis          |      | + |   |
| Polytmus            | 44   |   |   |
| guainumbi           |      | + | + |
| milleri 14          |      |   |   |
| theresiaie 15       |      | + |   |
| Leucippus           | 45   |   |   |
| fallax              |      |   |   |
| baeri               |      |   |   |
| taczanowskii 16     |      |   |   |
| chlorocercus 16     |      |   |   |
| Taphrospilus 17     | 46   |   |   |
| hypostictus         |      |   |   |
| Amazilia            | 47   |   |   |
| (Chionogaster)      |      |   |   |
| chionogaster 18     |      | + |   |
| viridicauda 18      |      |   |   |
| (Polyerata)         |      |   |   |
| candida             |      | + |   |
| chionopectus        |      | + |   |
| versicolor 19       |      | + |   |
| luciaie             |      |   |   |
| fimbriata           |      | + |   |
| distans             |      |   |   |
| lactea              |      | + |   |
| amabilis            |      | + |   |



|                  |      |   |   |                 |     |   |   |
|------------------|------|---|---|-----------------|-----|---|---|
| Amazilia (cont.) | 47   |   |   | Adelomyia       | 55  |   |   |
| cyaneotincta +   |      |   |   | melanogenys     | (T) | + |   |
| rosenbergi       |      |   |   | Anthocephala    | 56  |   |   |
| boucardi         |      |   |   | floriceps       |     |   |   |
| franciae 20      |      | + |   | Urosticte       | 57  |   |   |
| leucogaster      |      | + | + | benjamini 24    |     | + |   |
| cianocephala     |      | + |   | Phlogophilus    | 58  |   |   |
| microrhyncha +   |      |   |   | hemileucurus    |     |   |   |
| (Saucerottia)    |      |   |   | harterti        |     |   |   |
| cyanifrons       |      | + |   | Clytolaema      | 59  |   |   |
| beryllina        |      | + |   | rubricauda      |     | + |   |
| cyanura          |      | + |   | Polyplancta     | 60  |   |   |
| saucerrottei     |      | + |   | aurescens       |     | + |   |
| tobaci           |      | + |   | Heliodoxa       | 61  |   |   |
| viridigaster     |      | + |   | rubinoides      |     | + |   |
| edward           |      | + |   | leadbeateri     |     | + |   |
| (Amazilia)       |      |   |   | jacula          |     | + |   |
| rutila           |      | + |   | xanthogonys     |     | + |   |
| yucatanensis     |      | + |   | schreibersii 25 |     | + |   |
| tzacatl          |      | + |   | gularis 26      |     |   |   |
| handleyi* +      |      |   |   | branickii 27    |     |   |   |
| castaneiventris  |      |   |   | imperatrix 28   |     | + |   |
| amazilia         |      | + |   | Eugenes         | 62  |   |   |
| viridifrons 21   |      |   |   | fulgens         |     | + |   |
| violiceps        |      | + |   | Hylonympha      | 63  |   |   |
| Eupherusa        | 48   |   |   | macrocerca      |     | + |   |
| poliocerca 22    |      |   |   | Sternoclyta     | 64  |   |   |
| eximia           | (?T) | + |   | cianopectus     |     |   |   |
| cyanophrys *     |      |   |   | Topaza          | 65  |   |   |
| nigriventris     |      | + |   | pella           |     | + | + |
| Elvira           | 49   |   |   | pyra            |     | + |   |
| chionura         |      |   |   | Oreotrochilus   | 66  |   |   |
| cupreiceps       |      |   |   | melanogaster    |     |   |   |
| Microchera       | 50   |   |   | estella 29      |     | + |   |
| albocoronata     |      | + |   | leucopleurus    |     | + |   |
| Chalybura        | 51   |   |   | adela           |     |   |   |
| buffonii         |      | + |   | Urochroa        | 67  |   |   |
| urochrysia 23    |      | + |   | bougueri        |     |   |   |
| Aphantochroa     | 52   |   |   | Patagona        | 68  |   |   |
| cirrochloris     |      | + |   | gigas           |     | + |   |
| Lampornis        | 53   |   |   | Aglaeactis      | 69  |   |   |
| clemenciae       |      | + |   | cupripennis     |     | + |   |
| amethystinus     |      | + |   | aliciae         |     | + |   |
| viridipallens    |      | + |   | castelnaudii    |     |   |   |
| hemileucus       |      |   |   | pamela          |     | + |   |
| castaneoventris  |      | + |   | Lafresnaya      | 70  |   |   |
| cinereicauda     |      | + |   | lafresnayi      |     | + |   |
| Lamprolaima      | 54   |   |   | Pterophanes     | 71  |   |   |
| rhami            |      | + |   | cyanopterus     | (T) | + |   |

|                    |     |   |  |                 |     |   |   |
|--------------------|-----|---|--|-----------------|-----|---|---|
| Coeligena          | 72  |   |  | Ocreatus        | 79  |   |   |
| coeligena          |     | + |  | underwoodii     |     | + |   |
| wilsoni            |     | + |  | Lesbia          | 80  |   |   |
| prunellei          |     | + |  | victoriae       |     | + |   |
| torquata           |     | + |  | nuna            |     | + |   |
| phalerata          |     |   |  | Sappho          | 81  |   |   |
| bonapartei 30      |     | + |  | sparganura      | (T) | + |   |
| orina              |     |   |  | Polyonymus      | 82  |   |   |
| helianthea         |     | + |  | caroli          |     | + |   |
| lutetiae           |     | + |  | Zodalia         | 83  |   |   |
| violifer           |     | + |  | glyceria +      |     |   |   |
| iris               |     | + |  | Ramphomicron    | 84  |   |   |
| Ensifera           | 73  |   |  | microrhynchum   |     | + |   |
| ensifera           |     | + |  | dorsale         |     |   |   |
| Sephanoides        | 74  |   |  | Metallura       | 85  |   |   |
| sephanoides 31     |     | + |  | phoebe          |     | + |   |
| fernandensis       |     | + |  | theresia        |     |   |   |
| Boissonneaua       | 75  |   |  | purpureicauda + |     |   |   |
| flavescens         |     | + |  | aeneocauda 35   |     |   |   |
| matthewsii         |     | + |  | baroni 36       |     |   |   |
| jardini            |     | + |  | eupogon         |     |   |   |
| Heliangelus        | 76  |   |  | williami        |     |   |   |
| mavors             |     | + |  | tyrianthina     |     | + |   |
| spencei 32         |     |   |  | iracunda*       |     |   |   |
| amethysticollis 33 |     | + |  | Chalcostigma    | 86  |   |   |
| strophianus        |     | + |  | ruficeps 37     |     | + |   |
| exortis            | (T) | + |  | olivaceum       |     |   |   |
| viola              |     |   |  | stanleyi        |     | + |   |
| micraster          |     | + |  | heteropogon     |     | + |   |
| squamigularis +    |     |   |  | herrani         |     | + |   |
| speciosa + 34      |     |   |  | Oxypogon        | 87  |   |   |
| rothschildi +      |     |   |  | guerinii        |     | + |   |
| luminosus +        |     |   |  | Opisthoprora    | 88  |   |   |
| Eriocnemis         | 77  |   |  | eurypetra       |     | + |   |
| nigrivestis        |     | + |  | Taphrolesbia    | 89  |   |   |
| soderstromi        |     |   |  | griseiventris   |     | + |   |
| vestitus           |     | + |  | Agelaiocercus   | 90  |   |   |
| godini             |     |   |  | kingi 38        |     | + |   |
| cupreoventris      | (T) | + |  | coelestis       |     | + |   |
| luciani            |     | + |  | Oreonympha      | 91  |   |   |
| isaacsonii +       |     | + |  | nobilis         |     |   |   |
| mosquera           |     | + |  | Augastes        | 92  |   |   |
| glaucopoides       |     |   |  | scutatus        |     | + |   |
| mirabilis *        |     |   |  | lumachellus     |     | + |   |
| alinae             |     | + |  | Schistes        | 93  |   |   |
| derbyi             |     | + |  | geoffroyi       |     | + |   |
| Haplophaedia       | 78  |   |  | Heliothryx      | 94  |   |   |
| aureliae           |     | + |  | barroti         |     | + |   |
| lugens             |     | + |  | aurita          |     | + | + |

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Heliactin    | 95  |   |   |
| cornuta      |     | + |   |
| Loddigesia   | 96  |   |   |
| mirabilis    |     | + |   |
| Heliomaster  | 97  |   |   |
| constantii   |     | + |   |
| longirostris |     | + |   |
| squamosus    |     | + |   |
| furcifer     |     | + |   |
| Rhodopis     | 98  |   |   |
| vesper       |     | + |   |
| Thaumastura  | 99  |   |   |
| cora         |     | + |   |
| Philodice    | 100 |   |   |
| evelynae     |     | + |   |
| bryantae     |     | + |   |
| mittchellii  |     |   |   |
| Doricha      | 101 |   |   |
| enicura      |     | + |   |
| eliza        |     | + |   |
| Tilmatura    | 102 |   |   |
| dupontii     |     | + |   |
| Microstilbon | 103 |   |   |
| burmeisteri  |     |   |   |
| Calothorax   | 104 |   |   |
| lucifer      |     | + |   |
| pulcher      |     |   |   |
| Archilochus  | 105 |   |   |
| colubris     |     | + |   |
| alexandri    |     | + |   |
| Calliphlox   | 106 |   |   |
| amethystina  |     | + | + |
| Mel lisuga   | 107 |   |   |
| minima       |     | + |   |

|              |     |   |  |
|--------------|-----|---|--|
| Calypte      | 108 |   |  |
| anna         |     | + |  |
| costae       |     | + |  |
| helenae      |     |   |  |
| Stellula     | 109 |   |  |
| calliope     |     | + |  |
| Atthis       | 110 |   |  |
| heloisa      |     | + |  |
| elliotti 39  |     |   |  |
| Myrtis       | 111 |   |  |
| fanny        |     | + |  |
| Eulidia      | 112 |   |  |
| yarrellii    |     |   |  |
| Myrmia       | 113 |   |  |
| micrura      |     |   |  |
| Acestrura    | 114 |   |  |
| mulant 40    |     | + |  |
| decorata +   |     |   |  |
| bombus       |     | ? |  |
| heliodor     |     | + |  |
| berlepschi   |     |   |  |
| harterti +   |     |   |  |
| Chaetocercus | 115 |   |  |
| jourdani     |     | + |  |
| Selasphorus  | 116 |   |  |
| platycercus  |     | + |  |
| rufus        |     | + |  |
| sasin        |     |   |  |
| flammula     |     | + |  |
| torridus     |     |   |  |
| simoni       |     |   |  |
| ardens       |     |   |  |
| scintilla    |     | + |  |





## Coliiformes 23

~~(Tyrannidae included)~~COLIIDAE 01 ~~Vol V p 143-148~~

|                     |    |   |  |
|---------------------|----|---|--|
| Colius              | 01 |   |  |
| <del>(Colius)</del> |    |   |  |
| striatus            |    | + |  |
| castanotus          |    |   |  |
| colius              |    | + |  |
| leucocephalus       |    |   |  |

Colius (cont'd) 01

~~(Urocolius)~~

|           |     |   |  |
|-----------|-----|---|--|
| indicus   | (?) | + |  |
| macrourus |     | + |  |

## Trogoniformes 24

TROGONIDAE 01 ~~Vol V p 146-154~~~~(Tyrannidae included)~~

|                         |    |   |   |
|-------------------------|----|---|---|
| Pharomachrus            | 01 |   |   |
| mocinno 1               |    | + | + |
| antisianus 2            |    | + |   |
| fulgidus                |    |   |   |
| auriceps 3              |    | + |   |
| pavoninus               |    | + |   |
| Euptilotis              | 02 |   |   |
| neoxenus                |    | + |   |
| Priotelus               | 03 |   |   |
| temnurus                |    | + |   |
| Temnotrogon             | 04 |   |   |
| roseigaster             |    | + |   |
| Trogon                  | 05 |   |   |
| <del>(Curucujus)</del>  |    |   |   |
| massena                 |    | + | + |
| clathratus              |    |   |   |
| melanurus               |    | + |   |
| comptus                 |    |   |   |
| <del>(Trogon)</del>     |    |   |   |
| viridis 4               |    | + |   |
| citreolus               |    | + | + |
| <del>(Trogonurus)</del> |    |   |   |
| mexicanus               |    | + |   |
| elegans                 |    | + |   |

Trogon (cont'd) 05

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| collaris        |    | + | ? |
| aurantiiventris |    | + | + |
| personatus      |    | + |   |
| rufus           |    | + | + |
| surrucura       |    | + |   |
| curucui         |    | + |   |
| violaceus       |    | + | + |
| Apaloderma      | 06 |   |   |
| narina          |    | + |   |
| aequatoriale    |    |   |   |
| Heterotrogon    | 07 |   |   |
| vittatus        |    |   |   |
| Harpactes       | 08 |   |   |
| reinwardtii     |    | + |   |
| fasciatus       |    | + |   |
| kasumba         |    | + |   |
| diardii         |    | + | + |
| ardens          |    | + |   |
| whiteheadi      |    |   |   |
| orrhophaeus     |    | + |   |
| duvaucelii      |    | + | + |
| oreskios        |    | + |   |
| erythrocephalus |    | + |   |
| wardi           |    |   |   |

~~ALCEDINIDAE 01~~~~CERYLINAE 01~~

|                  | skin | egg / skin |
|------------------|------|------------|
| Ceryle 001       |      |            |
| (Megaceryle)     |      |            |
| lugubris         | +    | +          |
| maxima           | +    |            |
| torquata         | +    | +          |
| alcyon           | +    | +          |
| (Ceryle)         |      |            |
| rudis            | +    | +          |
| Chloroceryle 002 |      |            |
| amazona          | +    | +          |
| americana        | +    | +          |
| inda             | +    | +          |
| aenea            | +    |            |

~~ALCEDININAE 02~~

|                     |   |    |
|---------------------|---|----|
| Alcedo 001          |   |    |
| (Alcedo)            |   |    |
| hercules            | + |    |
| atthis              | + | 5+ |
| semitorquata        | + |    |
| meninting           | + | +  |
| quadribrachys       | + |    |
| euryzona            | + |    |
| coerulescens        | + |    |
| (Corythornis)       |   |    |
| cristata            | + | +  |
| leucogaster         | + |    |
| Myioceyx 002        |   |    |
| lecontei            |   |    |
| Ispidina 003        |   |    |
| picta               | + |    |
| madagascariensis    | + |    |
| Ceyx 004            |   |    |
| cyanopterus         | + |    |
| argentatus          | + |    |
| goodfellowi         |   |    |
| lepidus incl. Type  | + |    |
| azureus             | + | +  |
| websteri            |   |    |
| pusillus incl. Type | + | +  |
| erithacus           | + |    |
| rufidorsum          | + |    |
| melanurus           | + |    |
| fallax              | + |    |

~~DACELONINAE 03~~

|                           | skin | egg / skin |
|---------------------------|------|------------|
| Pelargopsis 001           |      |            |
| amauroptera               | +    |            |
| capensis                  | +    | +          |
| melanorhyncha             | +    |            |
| Lacedo 002                |      |            |
| pulchella                 | +    | +          |
| Dacelo 003                |      |            |
| novaeguineae (incl. Type) | +    | +          |
| leachii                   | +    | +          |
| tyro                      | +    |            |
| gaudichaud                | +    | +          |
| Clytoceyx 004             |      |            |
| rex                       | +    |            |
| Melidora 005              |      |            |
| macrorrhina               | +    |            |
| Cittura 006               |      |            |
| cyanotis                  | +    | +          |
| Halcyon 007               |      |            |
| coromanda                 | +    | +          |
| badia                     | +    |            |
| smyrnensis                | +    | +          |
| pileata                   | +    | +          |
| cyaniventris              | +    |            |
| leucocephala              | +    |            |
| senegalensis              | +    | +          |
| malimbica                 | +    | +          |
| albiventris               | +    |            |
| chelicuti (T)             | +    |            |
| nigrocyanea               | +    |            |
| winchelli                 | +    |            |
| diops                     | +    |            |
| lazuli                    | +    |            |
| macleayii                 | +    | +          |
| albonotata                | +    |            |
| leucopygia                | +    |            |
| farquhari                 |      |            |
| pyrrhopygia               | +    |            |
| torotoro                  | +    |            |
| megarhyncha               |      |            |
| australasia               | +    |            |
| sancta                    | +    | +          |
| cinnamomina               | +    |            |
| funnebris                 | +    | +          |
| chloris                   | +    | +          |
| saurophaga                | +    | +          |
| recurvirostris            | +    |            |
| Senegaloides              | +    |            |

~~Alcedinidae (cont.) 01~~

| Halcyon (cont.) 07 |   |   | Tanysiptera 08 |   |   |
|--------------------|---|---|----------------|---|---|
| venerata           | + |   | hydrocharis    | + |   |
| tuta               | + |   | galatea        | + | + |
| gambieri           |   |   | riedelii       | + |   |
| godeffroyi         |   |   | carolinae      | + |   |
| miyakoensis E      |   |   | elliotti       |   |   |
| bougainvillei      |   |   | nympha         | + |   |
| concreta           | + | + | danae          | + | + |
| lindsayi           | + |   | sylvia         | + | + |
| fulgida            | + |   |                |   |   |
| monacha            | + | + |                |   |   |
| princeps           | + |   |                |   |   |

~~TODIDAE 02~~

|                |  |  |           |   |  |
|----------------|--|--|-----------|---|--|
| Todus 01       |  |  | todus     | + |  |
| multicolor     |  |  | mexicanus |   |  |
| angustirostris |  |  | subulatus | + |  |

~~MOMOTIDAE 03~~

|                    |   |  |                  |   |   |
|--------------------|---|--|------------------|---|---|
| Hylomanes 01       |   |  | Eumomota 04      |   |   |
| momotula           | + |  | superciliosa     | + | + |
| Aspatha 02         |   |  | Baryphthengus 05 |   |   |
| gularis            | + |  | ruficapillus     | + |   |
| Electron 03        |   |  | martii 1         | + |   |
| platyrhynchum (2T) | + |  | Momotus 06       |   |   |
| carinatum          |   |  | mexicanus        | + |   |
|                    |   |  | momota           | + | + |

~~MEROPIDAE 04~~

|               |   |   |               |   |   |
|---------------|---|---|---------------|---|---|
| Nyctyornis 01 |   |   | oreobates     | + |   |
| amicta        | + | + | hirundinaceus | + |   |
| athertoni     | + |   | breweri       |   |   |
| Meropogon 02  |   |   | revoilii      | + |   |
| forsteni      | 1 |   | albicollis    | + |   |
| Merops 03     |   |   | orientalis    | + | + |
| gularis       | + | + | boehmi        | + |   |
| muelleri      |   |   | viridis       | + | + |
| bullocki      | + |   | superciliosus | + | 1 |
| bullockoides  | + |   | philippinus   | + |   |
| pusillus      | + | + | ornatus       | + | + |
| variegatus    | + |   | apiaster      | + | 2 |



|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Merops (cont.) | 02 |   |   |
| leschenaulti   |    | + | + |
| malimbicus     |    | + |   |
| nubicus        |    | + | + |

GORACIIDAE 05

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Coracias     | 01 |   |   |
| garrulus     |    | + | 1 |
| abyssinica   |    | + |   |
| caudata      |    | + |   |
| spatulata    |    |   |   |
| noevia       |    | + |   |
| benghalensis |    | + | + |

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| temminckii  |    | + |   |
| cyanogaster |    | + |   |
| Eurystomus  | 02 |   |   |
| glaucurus   |    | + |   |
| gularis     |    | + |   |
| orientalis  |    | + | + |

BRACHYPTERACIIDAE 06

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Brachypteracias | 01 |   |  |
| leptosomus      |    | + |  |
| squamigera      |    | + |  |

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Atelornis   | 02 |   |  |
| pittoides   |    | + |  |
| crossleyi   |    | + |  |
| Uratelornis | 03 |   |  |
| chimaera    |    |   |  |

LEPTOSOMATIDAE 07

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Leptosomus | 01 |   |  |
| discolor   |    | + |  |

UPUPIDAE 08

|       |    |   |   |
|-------|----|---|---|
| Upupa | 01 |   |   |
| epops |    | + | + |

PHOENICULIDAE 09

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Phoeniculus | 01 |   |   |
| purpureus   |    | + | + |
| damarensis  |    |   |   |
| granti      |    |   |   |
| bollei      |    | + |   |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| castaneiceps  |    | + |   |
| aterrimus     |    | + | + |
| Rhinopomastus | 02 |   |   |
| minor         |    | + |   |
| cyanomelas    |    | + |   |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Tockus          | 01 |   |   |
| birostris       |    | + | + |
| fasciatus       |    | + |   |
| alboterminatus  |    | + |   |
| bradfieldi      |    |   |   |
| pallidirostris  |    |   |   |
| nasutus         |    | + |   |
| hemprichii      |    | + |   |
| monteiri        |    |   |   |
| griseus         |    | + |   |
| hartlaubi       |    |   |   |
| camurus         |    |   |   |
| erythrorhynchus |    | + |   |
| flavirostris    |    | + |   |
| deckeni         |    | + |   |
| Berenicornis    | 02 |   |   |
| comatus         |    | + |   |
| albocristatus   |    | + |   |
| Ptilolaemus     | 03 |   |   |
| tickelli        |    |   |   |
| Anorrhinus      | 04 |   |   |
| galeritus       |    | + |   |
| Penelopides     | 05 |   |   |
| panini          |    | + |   |
| exarhatus       |    | + |   |
| Aceros          | 06 |   |   |
| nipalensis      |    | + |   |
| corrugatus      |    | + |   |
| leucocephalus   |    | + |   |
| cassidix        |    | + |   |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| undulatus      |    | + |   |
| plicatus       |    | + |   |
| everetti       |    |   |   |
| narcondami     |    |   |   |
| Anthracoceros  | 07 |   |   |
| malayanus      |    | + |   |
| malabaricus    |    | + | + |
| coronatus      |    | + | + |
| montani        |    |   |   |
| marchei        |    |   |   |
| Bycanistes     | 08 |   |   |
| bucinator      |    | + |   |
| cylindricus    |    | + |   |
| subcylindricus |    | + |   |
| Ceratogymna    | 09 |   |   |
| atrata         |    | + |   |
| elata          |    | + |   |
| Buceros        | 10 |   |   |
| rhinoceros     |    | + | + |
| bicornis       |    |   | + |
| hydrocorax     |    | + |   |
| Rhinoplax      | 11 |   |   |
| vigil          |    |   | + |
| Bucorvus       | 12 |   |   |
| abyssinicus    |    | + |   |
| leadbeateri    |    | + |   |

(brevis)

# GALBULIDAE 01

|                   |    |   |  |
|-------------------|----|---|--|
| Galbalcyrrhynchus | 01 |   |  |
| leucotis          |    |   |  |
| purusianus 1      |    |   |  |
| Brachygalba       | 02 |   |  |
| albogularis       |    |   |  |
| lugubris          |    | + |  |
| goeringi          |    |   |  |
| salmoni           |    |   |  |
| Jacamaralcyon     | 03 |   |  |
| tridactyla        |    |   |  |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Galbula       | 04 |   |   |
| albirostris   |    | + |   |
| cyanicollis 2 |    | + |   |
| galbula       |    | + | + |
| ruficauda     |    | + | + |
| tombacea      |    | + |   |
| cyanescens    |    |   |   |
| pastazae      |    |   |   |
| leucogastra   |    | + |   |
| dea           |    | + | + |
| Jacamerops    | 05 |   |   |
| aurea         |    | + | + |

# BUCCONIDAE 02

|               |      |   |   |
|---------------|------|---|---|
| Notharchus    | 01   |   |   |
| macrorhynchos |      | + |   |
| pectoralis    |      |   |   |
| ordii         |      |   |   |
| tectus        |      | + |   |
| Bucco         | 02   |   |   |
| macrodactylus |      | + |   |
| tamatia       |      | + |   |
| noanamae      |      |   |   |
| capensis      |      | + | + |
| Nystalus      | 03   |   |   |
| radiatus      |      |   | + |
| chacuru       |      | + |   |
| striolatus    |      |   |   |
| maculatus     |      | + |   |
| Hypnelus      | 04   |   |   |
| ruficollis    |      | + |   |
| bicinctus 1   |      | + |   |
| Malacoptila   | 05   |   |   |
| striata       |      | + |   |
| fusca         | (?T) | + |   |
| semicineta    |      |   |   |

|               |     |   |   |
|---------------|-----|---|---|
| fulvogularis  | (T) |   |   |
| rufa          |     | + |   |
| panamensis    |     | + | + |
| mystacalis    |     |   |   |
| Micromonacha  | 06  |   |   |
| lanceolata    |     |   |   |
| Nonnula       | 07  |   |   |
| rubecula      |     |   |   |
| sclateri      |     |   |   |
| brunnea       |     | + |   |
| frontalis 2   |     |   |   |
| ruficapilla   |     | + |   |
| amaurocephala |     |   |   |
| Hapaloptila   | 08  |   |   |
| castanea      |     |   |   |
| Monasa        | 09  |   |   |
| atra          |     | + | + |
| nigrifrons    |     | + |   |
| morphoeus     |     | + |   |
| flavirostris  |     | + |   |
| Chelidoptera  | 10  |   |   |
| tenebrosa     |     | + |   |



|                 |      |   |   |                 |    |   |
|-----------------|------|---|---|-----------------|----|---|
| Capito          | 01   |   |   | sladeni         |    |   |
| aurovirens      |      | + |   | bonapartei      |    |   |
| maculicoronatus |      | + |   | Smilorhis       | 08 |   |
| squamatus       |      |   |   | leucotis        |    |   |
| hypoleucus      |      |   |   | Stactolaema     | 09 |   |
| dayi            |      |   |   | olivacea        |    |   |
| quinticolor     |      |   |   | anchietae       |    |   |
| niger           |      | + | + | whyti           |    | + |
| Eubucco         | 02   |   |   | Pogoniulus      | 10 |   |
| richardsoni     |      | + |   | duchaillui      |    | + |
| bourcierii      |      | + | + | scolopaceus     |    | + |
| tucinkae 1      |      |   |   | leucomystax     |    |   |
| versicolor      |      | + |   | simplex         |    |   |
| Semnornis       | 03   |   |   | coryphaeus      |    |   |
| frantzii        |      | + | + | pusillus        |    | + |
| ramphastinus    |      |   |   | chrysoconus     |    | + |
| Psilopogon      | 04   |   |   | bilineatus      |    | + |
| pyrolophus      | (27) | + |   | makawai *       |    |   |
| Megalaima       | 05   |   |   | subsulphureus   |    |   |
| virens          |      | + |   | atroflavus      |    | + |
| lagrandieri     |      |   |   | Tricholaema     | 11 |   |
| zeylanica       |      | + |   | lacrymosum      |    | + |
| lineata 2       |      | + |   | leucomelan      |    | + |
| viridis         |      | + |   | diadematum      |    | + |
| faiostriata     |      |   |   | melanocephalus  |    | + |
| corvina         |      | + |   | flavibuccale    |    |   |
| chrysopogon     |      | + | + | hirsutum        |    | + |
| rafflesii       |      | + |   | Lybius          | 12 |   |
| mystacophanos   |      | + | + | undatus         |    | + |
| javensis        |      | + |   | vieilloti       |    | + |
| flavifrons      |      | + |   | torquatus       |    | + |
| franklinii      |      | + |   | guifsobalito    |    | + |
| oorti           |      | + |   | rubrifacies     |    |   |
| asiatica        |      | + |   | chaplini        |    |   |
| incognita       |      |   |   | leucocephalus   |    |   |
| henricii        |      | + | + | minor           |    |   |
| armillaris      |      | + |   | melanopterus    |    | + |
| pulcherrima     |      |   |   | bidentatus      |    | + |
| australis 3     |      | + |   | dubius          |    | + |
| eximia          |      | + |   | rolleti         |    | + |
| rubricapilla    |      | + |   | Trachyphonus    | 13 |   |
| haemacephala    |      | + | + | purpuratus      |    | + |
| Calorhamphus    | 06   |   |   | vaillantii      |    | + |
| fuliginosus     |      | + |   | erythrocephalus |    |   |
| Gymnobucco      | 07   |   |   | darnaudii       |    | + |
| calvus          |      | + |   | usambiro 4      |    |   |
| pele            |      |   |   | margaritatus    |    | + |

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Prodotiscus | 01 |   |  |
| insignis    |    |   |  |
| regulus     |    | + |  |
| Melignomon  | 02 |   |  |
| zenkeri     |    |   |  |
| Indicator 1 | 03 |   |  |
| maculatus   |    |   |  |
| variegatus  |    | + |  |
| indicator   |    | + |  |

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| minor          | 2  | + |  |
| exilis         |    |   |  |
| willcocksi     | 3  |   |  |
| meliphilus     | 4  |   |  |
| pumilio*       |    |   |  |
| xanthonotus    |    |   |  |
| archipelagicus |    |   |  |
| Melichneutes   | 04 |   |  |
| robustus       |    |   |  |

## RAMPHASTIDAE 05

|                 |     |   |   |
|-----------------|-----|---|---|
| Aulacorhynchus  | 01  |   |   |
| prasinus 1      |     | + | + |
| sulcatus 2      | (T) | + |   |
| derbianus       | (T) | + |   |
| haematopygus    |     | + |   |
| huallagae       |     |   |   |
| coeruleicinctis |     | + |   |
| Pteroglossus    | 02  |   |   |
| viridis         |     | + |   |
| inscriptus      |     | + |   |
| bitorquatus     |     | + |   |
| flavirostris 3  | (T) | + |   |
| aracari         |     | + |   |
| castanotis      |     | + | + |
| pluricinctus    |     | + |   |
| torquatus 4     |     | + | + |
| beauharnaesii 5 |     | + | + |
| Selenidera      | 03  |   |   |
| maculirostris   |     | + |   |

|               |     |     |   |
|---------------|-----|-----|---|
| gouldii       | 6   | +   |   |
| reinwardtii   |     | +   |   |
| nattereri     |     |     |   |
| culik         |     | +   | + |
| spectabilis   |     |     |   |
| Baillonius    | 04  |     |   |
| bailloni      |     | +   |   |
| Andigena      | 05  |     |   |
| hypoglauca    |     | +   |   |
| laminirostris |     | +   |   |
| cucullata     |     | (T) |   |
| nigrirostris  | (T) | +   |   |
| Ramphastos    | 06  |     |   |
| discolorus    |     | +   | + |
| vitellinus 7  |     | +   | + |
| brevis        |     |     |   |
| sulfuratus    |     | +   | + |
| toco          |     | +   | + |
| tucanus 8     |     | +   | + |
| ambiguus 9    |     | +   |   |

~~JYNGINAE 01~~

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Jynx       | 01 |   |   |
| torquilla  |    | + | 4 |
| ruficollis |    | + |   |

~~PICUMNINAE 02~~

|                |    |     |   |
|----------------|----|-----|---|
| Picumnus       | 01 |     |   |
| cinnamomeus    |    |     |   |
| rufiventris    |    | (T) |   |
| fulvescens     |    |     |   |
| fuscus         |    |     |   |
| castelnau      |    | +   |   |
| spilogaster    |    |     |   |
| minutissimus   |    | +   |   |
| squamulatus    |    | +   |   |
| limae          |    |     |   |
| olivaceus      |    | +   |   |
| granadensis    |    |     |   |
| nebulosus      |    |     |   |
| nigropunctatus |    |     |   |
| exilis         |    | +   | ? |
| borbae         |    |     |   |
| aurifrons      |    | +   |   |
| temminckii     |    | +   |   |
| cirratus       |    | +   |   |
| dorbygnianus   |    |     |   |
| sclateri       |    |     |   |
| subtilis*      |    |     |   |
| steindachneri  |    |     |   |
| varzeae        |    |     |   |
| pygmaeus       |    | +   |   |
| asterias       |    |     |   |
| pumilus        |    |     |   |
| innominatus    |    | +   |   |
| Sasia          | 02 |     |   |
| africana       |    |     |   |
| ochracea       |    | +   |   |
| abnormis       |    | +   |   |
| Nesocittes     | 03 |     |   |
| micromegas     |    | +   |   |

~~PICINAE c3~~~~Tribe MELANERPINI~~

|            |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| Melanerpes | 01 |   |  |
| candidus   |    | + |  |
| lewis      |    | + |  |
| herminieri |    |   |  |

~~Melanerpes (cont) 01~~

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| portoricensis   |    |   |   |
| erythrocephalus |    | + | + |
| formicivorus    |    | + | + |
| cruentatus      |    | + | + |
| flavifrons      |    | + |   |
| chrysauchen     |    | + |   |
| pucherani       |    | + |   |
| cactorum        |    | + |   |
| chrysogenys     |    | + |   |
| striatus        |    | + |   |
| hypopolius      |    | ● |   |
| radiolatus      |    | + |   |
| rubricapillus   |    | + |   |
| hoffmannii      |    | + |   |
| uropygialis     |    | + | + |
| aurifrons       |    | + |   |
| carolinus       |    | + |   |
| superciliaris   |    | + |   |
| Sphyrapicus     | 02 |   |   |
| varius          |    | + |   |
| nuchalis        |    | + |   |
| ruber           |    | + |   |
| thyroideus      |    | + |   |
| Xiphidiopicus   | 03 |   |   |
| percussus       |    | + |   |

~~Tribe CAMPETHERINI~~

|               |    |     |  |
|---------------|----|-----|--|
| Campethera    | 04 |     |  |
| nubica        |    | +   |  |
| bennettii     |    | +   |  |
| punctuligera  |    | +   |  |
| abingoni      |    | +   |  |
| notata        |    | +   |  |
| cailliautii   |    |     |  |
| maculosa      |    | +   |  |
| tullbergi     |    | +   |  |
| nivosa        |    | +   |  |
| caroli        |    |     |  |
| Geocolaptes   | 05 |     |  |
| olivaceus     |    | +   |  |
| Dendropicos   | 06 |     |  |
| elachus       |    | +   |  |
| abyssinicus   |    | (T) |  |
| poecilolaemus |    |     |  |
| fuscescens    |    | +   |  |
| gabonensis    |    | +   |  |
| stierlingi    |    |     |  |
| namaquus      |    | +   |  |
| xantholophus  |    |     |  |
| pyrrhogaster  |    | +   |  |



| Dendropicos (cont.) 06 |   |   |
|------------------------|---|---|
| elliottii              |   |   |
| goertae                | + |   |
| griseocephalus         | + |   |
| Picoides 07            |   |   |
| temminckii             | + |   |
| moluccensis            | + |   |
| maculatus              | + |   |
| obsoletus              | + |   |
| kizuki                 | + |   |
| canicapillus           | + |   |
| minor                  | + | + |
| macei                  | + | + |
| atratus                |   |   |
| auriceps               | + |   |
| mahrattensis (?)       | + |   |
| dorae                  |   |   |
| hyperythrus            | + |   |
| cathpharius            | + |   |
| darjellensis           | + |   |
| leucotos               | + | + |
| medius                 | + |   |
| himalayensis           | + |   |
| assimilis              |   |   |
| syriacus               | + |   |
| leucopterus            | + |   |
| major                  | + | + |
| mixtus                 | + |   |
| lignarius              |   |   |
| scalaris               | + |   |
| nuttallii              | + |   |
| pubescens              | + |   |
| borealis               | + |   |
| stricklandi            | + |   |
| villosus               | + | + |
| albolarvatus           | + |   |
| tridactylus            | + |   |
| arcticus               | + |   |

~~Tribe COLAPTINI~~

| Veniliornis 08 |   |  |
|----------------|---|--|
| callonotus     | + |  |
| dignus         |   |  |
| nigriceps      | + |  |
| fumigatus      | + |  |
| passerinus     | + |  |
| frontalis      |   |  |
| spilogaster    |   |  |
| sanguineus     | + |  |

| Veniliornis (cont.) |   |   |
|---------------------|---|---|
| maculifrons         | + |   |
| affinis             | + |   |
| cassini             | + |   |
| kirkii              | + |   |
| Piculus 09          |   |   |
| leucolaemus         | + |   |
| flavigula           | + |   |
| chrysochloros       | + |   |
| aurulentus          | + |   |
| rubiginosus         | + |   |
| auricularis         |   |   |
| rivoli              | + |   |
| Colaptes 10         |   |   |
| atricollis          | + |   |
| punctigula          | + |   |
| melanochloros       | + | + |
| auratus             | + | + |
| fernandinae         |   |   |
| piti                | + |   |
| rupicola            | + |   |
| campestris          | + |   |
| Celeus 11           |   |   |
| loricatus           |   |   |
| undatus             | + |   |
| grammicus           | + |   |
| brachyurus          | + |   |
| castaneus           | + |   |
| elegans             | + | + |
| lugubris            | + |   |
| flavescens          | + | + |
| flavus              | + |   |
| spectabilis         |   |   |
| torquatus           | + |   |

~~Tribe CAMPEPHILINI~~

| Dryocopus 12   |   |   |
|----------------|---|---|
| galeatus       |   |   |
| schulzi        |   |   |
| lineatus       | + | + |
| pileatus       | + | + |
| javensis       | + | + |
| martius        | + | + |
| Campephilus 13 |   |   |
| guatemalensis  | + |   |
| melanoleucos   | + |   |
| gayaquilensis  |   |   |
| pollens        | + |   |
| haematogaster  |   |   |
| robustus       | + |   |

*Campylorhynchus* (cont.) 13

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| rubricollis  | + | + |
| leucopogon   | + |   |
| magellanicus | + | + |
| principalis  | + |   |
| imperialis   |   |   |

~~Tribe PICINI~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Picus         | 14 |   |   |
| miniaceus     | +  |   |   |
| puniceus      | +  | + |   |
| chlorolophus  | +  | + |   |
| mentalis      | +  |   |   |
| flavinucha    | +  |   |   |
| vittatus      | +  |   |   |
| xanthopygaeus | +  |   |   |
| squamatus     | +  | + |   |
| awokera       | +  | + |   |
| canus         | +  |   |   |
| erythropygius | +  |   |   |
| rabieri       |    |   |   |
| viridis       | +  |   | 6 |
| vaillantii    | +  |   |   |
| Dinopium      | 15 |   |   |
| rafflesii     | +  |   |   |
| shorii        | +  |   |   |
| javanense     | +  |   |   |
| benghalense   | +  |   |   |

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Chrysocolaptes  | 16 |   |  |
| lucidus         |    | + |  |
| festivus        |    | + |  |
| Gecinulus       | 17 |   |  |
| grantia         |    | + |  |
| viridis         |    | + |  |
| Sapheopipo      | 18 |   |  |
| noguchii        |    |   |  |
| Blythipicus     | 19 |   |  |
| rubiginosus     |    | + |  |
| pyrrhotis       |    | + |  |
| Reinwardtipicus | 20 |   |  |
| validus         |    | + |  |

~~Tribe MEIGLYPTINI~~

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Meiglyptes    | 21 |   |  |
| tristis       |    | + |  |
| jugularis     |    |   |  |
| tukki         |    | + |  |
| Hemicircus    | 22 |   |  |
| concretus     |    | + |  |
| canente       |    | + |  |
| Mulleripicus  | 23 |   |  |
| fulvus        |    | + |  |
| funnebris     |    | + |  |
| pulverulentus |    | + |  |

Passeriformes 27

## EURLAIMIDAE 24

~~EURLAIMINAE 27~~

|                   |      |   |   |
|-------------------|------|---|---|
| Smithornis        | 01   |   |   |
| capensis          |      | + |   |
| rufolateralis     |      | + |   |
| sharpai           |      |   |   |
| Pseudocalyptomena | 02   |   |   |
| graueri           |      |   |   |
| Corydon           | 03   |   |   |
| sumatranus        |      | + |   |
| Cymbirhynchus     | 04   |   |   |
| macrorhynchus     |      | + | + |
| Eurlaimus         | 05   |   |   |
| javanicus         |      | + |   |
| ochromalus        |      | + | + |
| steerii           |      | + |   |
| Serilophus        | 06   |   |   |
| lunatus           | (?T) | + |   |
| Psarisomus        | 07   |   |   |
| dalhousiae        |      | + |   |

~~CALYPTOMENINAE 22~~

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Calyptomena | 01 |   |   |
| viridis     |    | + | + |
| hosii       |    | + |   |
| whiteheadi  |    | + | + |



|                   |     |     |   |
|-------------------|-----|-----|---|
| Dendrocincia      | 01  |     |   |
| tyrannina         |     | +   |   |
| macrorhyncha      |     |     |   |
| fuliginosa        |     | +   |   |
| anabatina         | (T) | +   |   |
| merula            |     |     |   |
| homochroa         |     | +   | + |
| Deconychura       | 02  |     |   |
| longicauda        |     |     |   |
| stictolaema       |     |     |   |
| Sittasomus        | 03  |     |   |
| griseicapillus    |     | +   |   |
| Glyphorhynchus    | 04  |     |   |
| spirurus          |     | +   |   |
| Drymornis         | 05  |     |   |
| bridgesii         |     | (T) |   |
| Nasica            | 06  |     |   |
| longirostris      |     | +   |   |
| Dendrexetastes    | 07  |     |   |
| rufigula          |     |     |   |
| Hylexetastes      | 08  |     |   |
| perrotii          |     | +   |   |
| stresemanni       |     |     |   |
| Xiphocolaptes     | 09  |     |   |
| promeropirhynchus |     | +   |   |
| albicollis        |     | +   | + |
| villanovae 1      |     |     |   |
| falcistrostris    |     |     |   |
| franciscanus      |     |     |   |
| major             |     | +   |   |
| Dendrocolaptes    | 10  |     |   |
| certhia           |     | +   | + |
| concolor          |     |     |   |
| hoffmannsi        |     |     |   |

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| picumnus        |    | + |  |
| platyrostris    |    |   |  |
| Xiphorhynchus   | 11 |   |  |
| picus           |    | + |  |
| necopinus       |    |   |  |
| obsoletus       |    |   |  |
| ocellatus       |    |   |  |
| spixii          |    |   |  |
| elegans         |    |   |  |
| pardalotus      |    | + |  |
| guttatus        |    | + |  |
| eytoni 2        |    | ? |  |
| flavigaster     |    | + |  |
| striatigularis  |    |   |  |
| lachrymosus     |    | + |  |
| erythropygius   |    | + |  |
| triangularis    |    | + |  |
| Lepidocolaptes  | 12 |   |  |
| leucogaster     |    |   |  |
| souleyetii      |    | + |  |
| angustirostris  |    | + |  |
| affinis         |    | + |  |
| squamatus       |    | + |  |
| fuscus          |    | + |  |
| albolineatus    |    |   |  |
| Campylorhamphus | 13 |   |  |
| pucherani       |    |   |  |
| trochilirostris |    | + |  |
| falcularius 3   |    |   |  |
| pusillus        |    | + |  |
| procurvoides    |    | + |  |

\* Do not confuse with Xiphorhynchus  
of Timaliidae (c.100) - 1 species  
X. superciliosus.

~~FURNARIINAE 01~~

|                |    |      |   |
|----------------|----|------|---|
| Geositta       | 01 |      |   |
| poecilopectera |    | +    |   |
| cunicularia    |    | +    |   |
| maritima       |    |      |   |
| peruviana      |    |      |   |
| punensis       |    |      |   |
| saxicolina     |    |      |   |
| isabellina     |    |      |   |
| antarctica     |    |      |   |
| rufipennis     |    | +    |   |
| crassirostris  |    |      |   |
| excelsior      |    | (?T) |   |
| tenuirostris   |    | +    |   |
| Upucerthia     | 02 |      |   |
| certhioides    |    |      |   |
| ruficauda      |    |      |   |
| andaecola      |    | +    |   |
| albigula       |    |      |   |
| serrana        |    |      |   |
| dumetaria      |    | +    | + |
| validirostris  |    |      |   |
| jelskii        |    | +    |   |
| Cinclodes      | 03 |      |   |
| fuscus         |    | +    |   |
| comechingonus  |    |      |   |
| pabsti         |    |      |   |
| atacamensis    |    |      |   |
| palliatu       |    |      |   |
| oustaleti      |    |      |   |
| patagonicus    |    |      |   |
| nigrofumosus   |    | +    |   |
| taczanowskii   |    |      |   |
| antarcticus    |    | +    |   |
| Chilia         | 04 |      |   |
| melanura       |    |      |   |
| Furnarius      | 05 |      |   |
| minor          |    |      |   |
| figulus        |    | +    |   |
| tricolor       |    |      |   |
| leucopus       |    | +    |   |
| rufus          |    | +    |   |
| cristatus      |    |      |   |

~~SYNALLAXINAE 02~~

|                    |    |   |  |
|--------------------|----|---|--|
| Sylviorthorhynchus | 01 |   |  |
| desmursii          |    | + |  |

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Aphrastura       | 02 |   |   |
| spinicauda       |    | + |   |
| masafuerai       |    | + |   |
| Leptasthenura    | 03 |   |   |
| fuliginiceps     |    |   |   |
| yanacensis       |    |   |   |
| platensis        |    |   |   |
| aegithaloides    |    | + |   |
| setaria          |    |   |   |
| striata          |    |   |   |
| striolata        |    |   |   |
| pileata          |    |   |   |
| andicola         |    |   |   |
| Schizoeaca       | 04 |   |   |
| fuliginosa       |    | + |   |
| moreirae         |    |   |   |
| Synallaxis       | 05 |   |   |
| (Schoeniophylax) |    |   |   |
| phryganophila    |    | + | + |
| (Synallaxis)     |    |   |   |
| ruficapilla      |    | + |   |
| superciliosa     |    | + |   |
| poliophrys       |    | + |   |
| frontalis        |    | + |   |
| azarai           |    |   |   |
| elegantior       |    |   |   |
| albigularis      |    |   |   |
| albescens        |    | + |   |
| spixi            |    | + |   |
| hypospodia       |    | + |   |
| infusata         |    |   |   |
| brachyura        |    | + |   |
| courseni         |    |   |   |
| moesta           |    |   |   |
| cabanisi         |    |   |   |
| macconnelli      |    |   |   |
| subpudica        |    | + |   |
| tithys           |    |   |   |
| cinerascens      |    |   |   |
| maranonica       |    |   |   |
| propinqua        |    | ? |   |
| hellmayri        |    |   |   |
| gujanensis       |    | + |   |
| albilora         |    |   |   |
| rutilans         |    |   |   |
| cherriei         |    |   |   |
| unirufa          |    | + |   |
| castanea         |    |   |   |
| fuscorufa        |    |   |   |
| zimmeri          |    |   |   |

*Synallaxis (part) 06*

|               |     |   |  |
|---------------|-----|---|--|
| erythrothorax | (T) | + |  |
| cinnamomea    |     |   |  |
| stictothorax  |     |   |  |
| candei        |     |   |  |
| kollari       |     |   |  |
| scutata       |     |   |  |
| gularis       |     |   |  |
| Certhiaxis    | 06  |   |  |
| erythrops     |     | + |  |
| demissa       |     |   |  |
| antisiensis   |     |   |  |
| pallida       |     | + |  |
| curtata       |     |   |  |
| obsoleta      |     |   |  |
| hellmayri     |     |   |  |
| subcristata   |     |   |  |
| pyrrhophia    |     | + |  |
| marcapatae    |     |   |  |
| albiceps      |     | + |  |
| semicinerea   |     |   |  |
| albicapilla   |     |   |  |
| vulpina       |     |   |  |
| mulleri       |     |   |  |
| gutturata     |     |   |  |
| sulphurifera  |     |   |  |
| cinnamomea    |     | + |  |
| mustelina     |     |   |  |
| Thripophaga   | 07  |   |  |
| pyrrholeuca   |     |   |  |
| baeri         |     |   |  |
| pudibunda     |     |   |  |
| ottonis       |     |   |  |
| heterura      |     |   |  |
| modesta       |     |   |  |
| dorbignyi     |     | + |  |
| berlepschi    |     |   |  |
| steinbachi    |     |   |  |
| humicola      |     | + |  |
| patagonica    |     |   |  |
| humilis       |     |   |  |
| anthoides     |     |   |  |
| wyatti        |     |   |  |
| punensis      |     |   |  |
| sclateri      |     |   |  |
| urubambensis  |     |   |  |
| virgata       |     |   |  |
| maculicauda   |     |   |  |
| flammulata    |     |   |  |
| cherriei      |     |   |  |
| macroura      |     | + |  |

|                   |    |   |  |
|-------------------|----|---|--|
| hudsoni           |    |   |  |
| hypochondriacus   |    |   |  |
| Phacellodomus     | 08 |   |  |
| rufifrons         |    |   |  |
| sibilatrix        |    |   |  |
| striaticeps       |    |   |  |
| erythrophthalmus  |    | + |  |
| striaticollis     |    |   |  |
| dorsalis          |    |   |  |
| ruber             |    |   |  |
| fusciceps         |    |   |  |
| berlepschi        |    |   |  |
| dendrocolaptoides |    |   |  |
| Spartonoica       | 09 |   |  |
| maluroides        |    |   |  |
| Phleocryptes      | 10 |   |  |
| melanops          |    | + |  |
| Limnornis         | 11 |   |  |
| curvirostris      |    |   |  |
| rectirostris      |    |   |  |
| Anumbius          | 12 |   |  |
| annumbi           |    |   |  |
| Coryphistera      | 13 |   |  |
| alaudina          |    |   |  |
| Eremobius         | 14 |   |  |
| phoenicurus       |    |   |  |
| Siptornis         | 15 |   |  |
| striaticollis     |    |   |  |
| Metopothrix       | 16 |   |  |
| aurantiacus       |    |   |  |
| Xenerpestes       | 17 |   |  |
| minlosi           |    |   |  |

~~PHILYDORINAE~~ c3

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Margarornis   | 01 |   |  |
| adustus       |    |   |  |
| guttuliger    |    |   |  |
| brunnescens   |    |   |  |
| tatei         |    |   |  |
| rubiginosus   |    |   |  |
| stellatus     |    |   |  |
| bellulus      |    |   |  |
| squamiger     |    | + |  |
| Lochmias      | 02 |   |  |
| nematura      |    | + |  |
| Pseudoseisura | 03 |   |  |
| cristata      |    | + |  |
| lophotes      |    | + |  |
| gutturalis    |    |   |  |



|                           |    |   |  |
|---------------------------|----|---|--|
| <i>Pseudocolaptes</i>     | 04 |   |  |
| lawrencii                 |    |   |  |
| boissonneautii            |    | + |  |
| <i>Berlepschia</i>        | 05 |   |  |
| rikeri                    |    |   |  |
| <i>Philydor</i>           | 06 |   |  |
| ( <i>Philydor</i> )       |    |   |  |
| strigilatus               |    |   |  |
| subulatus                 |    |   |  |
| guttulatus                |    |   |  |
| subalaris                 |    |   |  |
| rufosuperciliatus         |    | + |  |
| striaticollis             |    | + |  |
| amaurotis                 |    |   |  |
| variegaticeps             |    |   |  |
| ruficaudatus              |    |   |  |
| erythrocerus              |    |   |  |
| erythropterus             |    |   |  |
| lichtensteini             |    |   |  |
| erythronotus              |    |   |  |
| atricapillus              |    | + |  |
| rufus                     |    |   |  |
| pyrrhodes                 |    |   |  |
| dimidiatus                |    |   |  |
| fuscus                    |    | + |  |
| ucayalae                  |    |   |  |
| ( <i>Cichlocolaptes</i> ) |    |   |  |
| leucophrus                |    | + |  |
| <i>Thripadectes</i>       | 07 |   |  |
| ignobilis                 |    |   |  |
| rufobrunneus              |    |   |  |
| melanorhynchus            |    |   |  |

|                     |    |     |  |
|---------------------|----|-----|--|
| holostictus         |    |     |  |
| virgaticeps         |    |     |  |
| scrutator           |    |     |  |
| flammulatus         |    | (T) |  |
| <i>Automolus</i>    | 08 |     |  |
| ruficollis          |    |     |  |
| ochrolaemus         |    | +   |  |
| infuscatus          |    | ?   |  |
| dorsalis            |    |     |  |
| leucophthalmus      |    | +   |  |
| melanopezus         |    |     |  |
| albigularis         |    |     |  |
| rubiginosus         |    |     |  |
| rufipileatus        |    |     |  |
| rectirostris        |    | +   |  |
| erythrocephalus     |    |     |  |
| <i>Sclerurus</i>    | 09 |     |  |
| mexicanus           |    | +   |  |
| rufigularis         |    |     |  |
| albigularis         |    |     |  |
| caudacutus          |    | +   |  |
| scansor             |    |     |  |
| guatemalensis       |    | +   |  |
| <i>Xenops</i>       | 10 |     |  |
| contaminatus        |    |     |  |
| milleri             |    |     |  |
| tenuirostris        |    |     |  |
| minutus             |    | +   |  |
| rutilans            |    | +   |  |
| <i>Megaxenops</i>   | 11 |     |  |
| paraguayae          |    |     |  |
| <i>Pygarrhichas</i> | 12 |     |  |
| albogularis         |    | +   |  |

|               |      |   |   |                |    |   |   |
|---------------|------|---|---|----------------|----|---|---|
| Cymbilaimus   | 01   |   |   | Xenornis       | 14 |   |   |
| lineatus      |      | + |   | setifrons      |    |   |   |
| Hypoedaleus   | 02   |   |   | Thamnistes     | 15 |   |   |
| guttatus      |      | + |   | anabatinus     |    | + |   |
| Batara        | 03   |   |   | Dysithamnus    | 16 |   |   |
| cinerea       |      | + |   | stictothorax   |    | + |   |
| Mackenziaena  | 04   |   |   | mentalis       |    | + |   |
| severa        |      | + |   | striaticeps    |    |   |   |
| leachii       |      | + |   | puncticeps     |    |   |   |
| Frederickena  | 05   |   |   | xanthopterus   |    | + |   |
| viridis       | (?T) | + |   | ardesiacus     |    | + |   |
| unduligera    |      |   |   | Thamnomanes 1  | 17 |   |   |
| Taraba        | 06   |   |   | saturninus     |    |   |   |
| major         |      | + |   | occidentalis   |    |   |   |
| Sakesphorus   | 07   |   |   | plumbeus       |    |   |   |
| canadensis    |      | + |   | caesius        |    | + |   |
| cristatus     |      |   |   | schistogynus 2 |    |   |   |
| bernardi      |      |   |   | Myrmotherula   | 18 |   |   |
| malanonotus   |      |   |   | brachyura      |    | + |   |
| melanothorax  |      |   |   | obscura        |    |   |   |
| luctuosus     |      |   |   | sclateri       |    |   |   |
| Biatas        | 08   |   |   | klagesi        |    |   |   |
| nigropectus   |      |   |   | surinamensis   |    | + |   |
| Thamnophilus  | 09   |   |   | ambigua        |    |   |   |
| doliatus      |      | + | + | cherriei       |    |   |   |
| multistriatus |      | + |   | guttata        |    | + |   |
| palliatus     |      | + |   | longicauda     |    |   |   |
| bridgesi      |      |   | + | hauxwelli      |    |   |   |
| nigriceps     |      |   |   | gularis        |    | + |   |
| praecox       |      |   |   | gutturalis     |    |   |   |
| nigrocinereus |      |   |   | fulviventris   |    |   |   |
| aethiops      |      |   |   | leucophthalma  |    |   |   |
| unicolor      |      |   |   | haematonota    |    |   |   |
| schistaceus   |      |   |   | ornata         |    |   |   |
| murinus       |      | + |   | erythrura      |    |   |   |
| aroyae        |      |   |   | erythronotos   |    | + |   |
| punctatus     |      | + |   | axillaris      |    | + |   |
| amazonicus    |      | + |   | schisticolor   |    |   | + |
| insignis      |      | + |   | sunensis       |    |   |   |
| caerulescens  |      |   |   | longipennis    |    |   |   |
| torquatus     |      | + |   | minor          |    |   |   |
| ruficapillus  |      | + |   | iheringi       |    |   |   |
| Pygiptila     | 10   |   |   | grisea         |    |   |   |
| stellaris     |      |   |   | unicolor       |    |   |   |
| Megastictus   | 11   |   |   | behni          |    | + |   |
| margaritatus  |      |   |   | urosticta      |    |   |   |
| Neoctantes    | 12   |   |   | menetriesii    |    |   |   |
| niger         |      |   |   | assimilis      |    |   |   |
| Clytodontes   | 13   |   |   | Dichrozona     | 19 |   |   |
| alixii        |      |   |   | cincta         |    |   |   |

|                |     |   |   |               |      |     |   |
|----------------|-----|---|---|---------------|------|-----|---|
| Myrmorchilus   | 20  |   |   | leucoptera    | (?T) | +   |   |
| strigilatus    |     |   |   | Rhopornis     | 29   |     |   |
| Herpsilochmus  | 21  |   |   | ardesiaca     |      |     |   |
| pileatus       |     | + |   | Myrmoborus    | 30   |     |   |
| sticturus      |     | + |   | leucophrys    |      | +   |   |
| stictocephalus |     |   |   | lugubris      |      |     |   |
| dorsimaculatus |     |   |   | myotherinus   |      |     |   |
| roraimae       |     |   |   | melanurus     |      |     |   |
| pectoralis     |     |   |   | Hypocnemis    | 31   |     |   |
| longirostris   |     |   |   | cantator      |      | +   |   |
| axillaris      |     |   |   | hypoxantha    |      |     |   |
| rufimarginatus |     |   |   | Hypocnemoides | 32   |     |   |
| Microrhopias   | 22  |   |   | melanopogon   |      |     |   |
| quixensis      |     | + | + | maculicauda   |      |     |   |
| Formicivora    | 23  |   |   | Myrmochanes   | 33   |     |   |
| iheringi       |     |   |   | hemileucus    |      |     |   |
| grisea         |     | + |   | Gymnocichla   | 34   |     |   |
| serrana        |     |   |   | nudiceps      |      |     |   |
| melanogaster   |     |   |   | Sclateria     | 35'  |     |   |
| rufa           |     | + |   | naevia        |      | +   |   |
| Drymophila     | 24  |   |   | Pernostola    | 36   |     |   |
| ferruginea     |     | + |   | rufifrons     |      | +   |   |
| genei          |     |   |   | macrolopha*   |      |     |   |
| ochropyga      |     | + |   | schistacea    |      |     |   |
| devillei       |     |   |   | leucostigma   |      | +   |   |
| caudata        |     | + |   | caurensis     |      |     |   |
| malura         |     | + |   | lophotes      |      |     |   |
| squamata       |     | + |   | Myrmeciza 3'  | 37   |     |   |
| Terenura       | 25' |   |   | longipes      |      | +   |   |
| maculata       |     | + |   | exsul         |      | (T) |   |
| callinota      |     |   |   | ferruginea    |      | +   | + |
| humeralis      |     |   |   | ruficauda     |      | +   |   |
| sharpei        |     |   |   | loricata      |      | +   |   |
| spodioptila    |     |   |   | squamosa      |      | +   |   |
| Cercomacra     | 26  |   |   | laemosticta   |      |     |   |
| cinerascens    |     |   |   | disjuncta     |      |     |   |
| brasiliانا     |     | + |   | pelzelni      |      |     |   |
| tyrannina      |     | + |   | hemimelaena   |      | +   |   |
| nigrescens     |     |   |   | hyperythra    |      |     |   |
| serva          |     | + |   | goeldii       |      |     |   |
| nigricans      |     | + |   | melanoceps    |      |     |   |
| carbonaria     |     |   |   | fortis        |      |     |   |
| melanaria      |     |   |   | immaculata    |      |     |   |
| ferdinandi     |     |   |   | griseiceps    |      |     |   |
| Sipia          | 27  |   |   | atrothorax    |      |     |   |
| berlepschi     |     |   |   | stictothorax  |      |     |   |
| rosenbergi     |     |   |   | Pithys        | 38   |     |   |
| Pyriglena      | 28  |   |   | albifrons     |      | +   | + |
| leuconota      |     |   |   | castanea      |      |     |   |
| atra           |     | + |   |               |      |     |   |



|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Gymnopathys   | 39 |   |   |
| rufigula      |    | + |   |
| salvini       |    |   |   |
| lunulata      |    |   |   |
| leucaspis     |    | + |   |
| Rhegmatorhina | 40 |   |   |
| gymnops       |    |   |   |
| berlepschi    |    |   |   |
| cristata      |    |   |   |
| hoffmannsi    |    |   |   |
| melanosticta  |    |   |   |
| Hylophylax    | 41 |   |   |
| naevioides    |    | + | + |
| naevia        |    | + |   |
| punctulata    |    |   |   |
| poecilonota   |    | + |   |
| Phlegopsis    | 42 |   |   |
| nigromaculata |    | + |   |
| barringeri*   |    |   |   |
| erythroptera  |    |   |   |
| borbae        |    |   |   |
| Phaenostictus | 43 |   |   |
| mcleannani    |    |   |   |
| Formicarius 4 | 44 |   |   |
| colma         |    | + | + |
| analisis      |    | + |   |
| rufifrons*    |    |   |   |
| nigricapillus |    |   |   |
| rufipectus    |    |   |   |
| Chamaeza 4    | 45 |   |   |
| campanisona   |    | + |   |
| nobilis       |    |   |   |
| ruficauda     |    |   |   |
| mollissima    |    | + |   |
| Myrmormis     | 46 |   |   |
| torquata      |    | + |   |
| Pittasoma     | 47 |   |   |
| michleri      |    |   |   |
| rufopileatum  |    |   |   |
| Grallaria     | 48 |   |   |
| (Grallaria)   |    |   |   |
| squamigera    |    | + |   |

|                  |    |   |  |
|------------------|----|---|--|
| gigantea         |    |   |  |
| excelsa          |    |   |  |
| varia            |    | + |  |
| alleni           |    |   |  |
| guatemalensis    |    | + |  |
| chthonia*        |    |   |  |
| haplonota        |    |   |  |
| (Thamnocharis)   |    |   |  |
| dignissima       |    |   |  |
| eludens*         |    |   |  |
| (Hypsibemon)     |    |   |  |
| ruficapilla      |    | + |  |
| watkinsi         |    |   |  |
| bangsi           |    |   |  |
| andicola         |    |   |  |
| punensis         |    |   |  |
| (Oropezus)       |    |   |  |
| rufocinera       |    |   |  |
| nuchalis         |    |   |  |
| albigula         |    |   |  |
| erythroleuca     |    |   |  |
| hypoleuca        |    |   |  |
| griseonucha      |    |   |  |
| rufula           |    | + |  |
| erythrotis       |    |   |  |
| quitensis        |    | + |  |
| milleri          |    |   |  |
| Hylopezus        | 49 |   |  |
| perspicillatus   |    |   |  |
| macularius       |    | + |  |
| fulviventris     |    |   |  |
| berlepschi       |    |   |  |
| ochroleucus      |    |   |  |
| Myrmothera       | 50 |   |  |
| campanisona      |    | + |  |
| simplex          |    |   |  |
| Grallaricula     | 51 |   |  |
| flavirostris     |    |   |  |
| ferrugineipectus |    |   |  |
| loricata         |    |   |  |
| peruviana        |    |   |  |
| lineifrons       |    |   |  |
| nana             |    | + |  |

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Conopophaga | 01 |   |  |
| lineata     |    | + |  |
| cearae 1    |    |   |  |
| aurita      |    | + |  |
| roberti     |    |   |  |
| peruviana   |    |   |  |
| ardesiaca   |    |   |  |

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| castaneiceps |    |   |  |
| melanops     |    | + |  |
| melanogaster |    |   |  |
| Corythopsis  | 02 |   |  |
| delalandi    |    | + |  |
| torquata     |    |   |  |

RHINOCRYPTIDAE ~~06~~

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Pteroptochos    | 01 |   |   |
| castaneus       |    | + |   |
| tarnii          |    | + |   |
| megapodius      |    | + | + |
| Scelorchilus    | 02 |   |   |
| albicollis      |    | + |   |
| rubecula        |    | + |   |
| Rhinocrypta     | 03 |   |   |
| lanceolata      |    | + |   |
| Teledromas      | 04 |   |   |
| fuscus          |    |   |   |
| Liosceles       | 05 |   |   |
| thoracicus      |    |   |   |
| Melanopareia    | 06 |   |   |
| torquata        |    | + |   |
| maximiliani     |    | + |   |
| maranonica      |    |   |   |
| elegans         |    |   |   |
| Psilorhamphus 1 | 07 |   |   |
| guttatus        |    | + |   |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Merulaxis       | 08 |   |   |
| ater            |    | + |   |
| stresemanni     |    |   |   |
| Eugralla        | 09 |   |   |
| paradoxa        |    | + |   |
| Myornis         | 10 |   |   |
| senilis         |    |   |   |
| Scytalopus      | 11 |   |   |
| unicolor        |    |   |   |
| speluncae       |    |   |   |
| macropus        |    |   |   |
| femoralis       |    |   |   |
| argentifrons 2  |    |   |   |
| panamensis      |    |   |   |
| vicinior 3      |    |   |   |
| latebricola     |    |   |   |
| novacapitalis * |    |   |   |
| indigoticus     |    | + |   |
| magellanicus    |    | + | + |
| superciliaris   |    |   |   |
| Acropternis     | 12 |   |   |
| orthonyx        |    | + |   |

## COTINGIDAE 07

|                |    |      |   |                 |    |   |   |
|----------------|----|------|---|-----------------|----|---|---|
| Phoenicircus   | 01 |      |   | cinnamomeus     |    | + |   |
| carnifex       |    | +    | + | polychopterus   |    | + |   |
| nigricollis    |    | +    |   | marginatus      |    | + |   |
| Laniisoma      | 02 |      |   | albogriseus     |    | + |   |
| elegans        |    | +    |   | major           |    | + |   |
| Phibalura      | 03 |      |   | surinamus       |    |   |   |
| flavirostris   |    | +    | + | aglaiae 5       |    | + |   |
| Tijuca         | 04 |      |   | minor           |    | + |   |
| atra           |    | +    |   | validus         |    | + |   |
| Carpornis      | 05 |      |   | niger           |    | + |   |
| cucullatus     |    | +    |   | Tityra          | 14 |   |   |
| melanocephalus |    | +    |   | cayana          |    | + |   |
| Ampelion       | 06 |      |   | semifasciata    |    | + | + |
| rubrocristata  |    | +    |   | inquisitor      |    | + |   |
| rufaxilla      |    | (?T) |   | Porphyrolaema   | 15 |   |   |
| sclateri 1     |    |      |   | porphyrolaema   |    | + |   |
| stresemanni 2  |    |      |   | Cotinga         | 16 |   |   |
| Pipreola       | 07 |      |   | amabilis        |    | + |   |
| riefferii      |    | +    |   | ridgwayi        |    |   |   |
| intermedia     |    |      |   | nattererii      |    |   | + |
| arcuata        |    | +    |   | maynana         |    |   |   |
| aureopectus 3  |    | +    |   | cotinga         |    | + | + |
| frontalis      |    | (T)  |   | maculata        |    | + | + |
| chlorolepidota |    |      | ? | cayana          |    | + | + |
| formosa        |    |      |   | Xipholena       | 17 |   |   |
| whitelyi       |    |      |   | punicea         |    | + | + |
| Ampelioides    | 08 |      |   | lamellipennis   |    | + |   |
| tschudii       |    |      |   | atropurpurea    |    | + |   |
| Iodopleura     | 09 |      |   | Carpodectes     | 18 |   |   |
| fusca          |    |      |   | nitidus         |    |   |   |
| isabellae      |    | +    |   | antoniae        |    |   | + |
| pipra          |    | +    |   | hopkei          |    |   |   |
| Calyptura      | 10 |      |   | Conioptilon     | 19 |   |   |
| cristata       |    | +    |   | mcilhennyi      |    |   |   |
| Lipaugus       | 11 |      |   | Gymnoderus      | 20 |   |   |
| subalaris      |    |      |   | foetidus        |    | + |   |
| cryptolophus   |    |      |   | Haematoderus    | 21 |   |   |
| fuscocinereus  |    | +    |   | militaris       |    | + |   |
| vociferans     |    | +    |   | Querula         | 22 |   |   |
| unirufus       |    | +    |   | purpurata       |    | + | + |
| lanioides      |    |      |   | Pyroderus       | 23 |   |   |
| streptophorus  |    |      |   | scutatus        |    | + |   |
| Chirocylla     | 12 |      |   | Cephalopterus   | 24 |   |   |
| uropygialis    |    |      |   | glabricollis    |    | + |   |
| Pachyrampus 4  | 13 |      |   | ornatus         |    | + | + |
| viridis        |    | +    | + | penduliger      |    | + |   |
| versicolor     |    | +    |   | Perissocephalus | 25 |   |   |
| spodiurus      |    |      |   | tricolor        |    | + | + |
| rufus          |    | +    |   | Procnias        | 26 |   |   |
| castaneus      |    |      |   | tricarunculata  |    | + | + |



|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Procnias (cont.) | 26 |   |   |
| alba             |    | + | + |
| averano          |    | + | + |
| nudicollis       |    | + |   |

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Rupicola 6 | 27 |   |   |
| rupicola   |    | + | + |
| peruviana  |    | + | + |

PIPRIDAE ~~28~~

|                 |    |      |   |
|-----------------|----|------|---|
| Pipra           | 01 |      |   |
| aureola         |    | +    | + |
| fasciicauda     |    | +    |   |
| erythrocephala  |    | +    | + |
| rubrocapilla    |    | +    | + |
| mentalis        |    | +    |   |
| chloromeros     |    | (?T) |   |
| cornuta         |    | +    |   |
| pipra           |    | +    |   |
| isidorei        |    | +    |   |
| caeruleocapilla |    |      |   |
| coronata        |    |      |   |
| serena          |    | +    |   |
| iris            |    |      |   |
| nattereri       |    |      |   |
| vilasboasi      |    |      |   |
| obscura         |    |      |   |
| Teleonema       | 02 |      |   |
| filicauda       |    | +    |   |
| Antilophia      | 03 |      |   |
| galeata         |    | +    |   |
| Chiroxiphia     | 04 |      |   |
| linearis        |    | +    |   |
| lanceolata      |    | +    |   |
| pareola         |    | +    | + |
| caudata         |    | +    |   |
| Masius          | 05 |      |   |
| chrysopterus    |    | +    |   |
| Plicura         | 06 |      |   |
| militaris       |    | +    | + |
| Corapipo        | 07 |      |   |
| gutturalis      |    | +    | + |
| leucorrhoea     |    | +    |   |
| Manacus         | 08 |      |   |
| manacus         |    | +    | + |
| aurantiacus     |    | +    |   |
| cerrius         |    |      |   |
| vitellinus      |    | +    | + |
| candei          |    | +    |   |

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Machaeropterus  | 09 |   |  |
| pyrocephalus    |    |   |  |
| regulus         |    | + |  |
| Allocotopertus  | 10 |   |  |
| deliciosus      |    |   |  |
| Xenopipo        | 11 |   |  |
| atronitens      |    |   |  |
| Chloropipo      | 12 |   |  |
| unicolor        |    |   |  |
| uniformis       |    |   |  |
| holochlora      |    |   |  |
| flavicapilla    |    | + |  |
| Neopipo         | 13 |   |  |
| cinnamomea      |    |   |  |
| Heterocercus    | 14 |   |  |
| lineatus        |    |   |  |
| flavivertex     |    | + |  |
| aurantiivertex  |    |   |  |
| luteocephalus   |    |   |  |
| Neopelma        | 15 |   |  |
| aurifrons       |    |   |  |
| sulphureiventer |    |   |  |
| chrysocephalum  |    | + |  |
| pallens         |    |   |  |
| Tyrannetes      | 16 |   |  |
| virescens       |    | + |  |
| stolzmanni      |    |   |  |
| Piprites        | 17 |   |  |
| pileatus        |    | + |  |
| chloris         |    |   |  |
| griseiceps      |    |   |  |
| Sapayoa         | 18 |   |  |
| aenigma         |    |   |  |
| Schiffornis     | 19 |   |  |
| major           |    |   |  |
| virescens       |    |   |  |
| turdinus        |    | + |  |

~~FLUVICOLINAE~~ 01

|                   |    |   |  |
|-------------------|----|---|--|
| Agriornis         | 01 |   |  |
| livida            |    | + |  |
| microptera        |    | + |  |
| montana           |    | + |  |
| albicauda         |    |   |  |
| Neoxolmis         | 02 |   |  |
| rufiventris       |    |   |  |
| Xolmis            | 03 |   |  |
| cinerea           |    | + |  |
| velata            |    | + |  |
| dominicana        |    |   |  |
| coronata          |    |   |  |
| irupero           |    | + |  |
| murina            |    |   |  |
| rubetra           |    |   |  |
| rufipennis        |    |   |  |
| Pyrope            | 04 |   |  |
| pyrope            |    | + |  |
| Muscisaxicola     | 05 |   |  |
| rufivertix        |    | + |  |
| albilora          |    | + |  |
| juninensis        |    |   |  |
| flavinucha        |    | + |  |
| capistrata        |    |   |  |
| frontalis         |    | + |  |
| albifrons         |    | + |  |
| alpina            |    | + |  |
| macloviana        |    | + |  |
| maculirostris     |    |   |  |
| fluviatilis       |    |   |  |
| Muscigralla       | 06 |   |  |
| brevicauda        |    |   |  |
| Lessonia          | 07 |   |  |
| rufa              |    | + |  |
| Myiotheretes      | 08 |   |  |
| striaticollis     |    | + |  |
| pernix            |    |   |  |
| fumigatus         |    | + |  |
| fuscorufus        |    | + |  |
| signatus          |    |   |  |
| erythropygius     |    | + |  |
| Ochthoeca         | 09 |   |  |
| oenanthoides      |    | + |  |
| fumicolor         |    | + |  |
| leucophrys        |    | + |  |
| piurae            |    |   |  |
| rufipectoralis    |    | + |  |
| cinnamomeiventris |    | + |  |
| superciliaris     |    | + |  |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| frontalis      |    | + |   |
| pulchella      |    |   |   |
| diadema        |    | + |   |
| Sayornis       | 10 |   |   |
| phoebe         |    | + | 1 |
| nigricans      |    | + |   |
| saya           |    | + |   |
| Colonia        | 11 |   |   |
| colonus        |    | + |   |
| Gubernetes     | 12 |   |   |
| yetapa         |    | + | + |
| Alectrurus     | 13 |   |   |
| tricolor       |    | + |   |
| Yetapa         | 14 |   |   |
| risoria        |    | + |   |
| Knipolegus     | 15 |   |   |
| lophotes       |    | + |   |
| nigerrimus     |    |   |   |
| aterrimus      |    | + |   |
| orenocensis    |    |   |   |
| poecilurus     |    |   |   |
| cyanirostris   |    | + |   |
| cabanisi       |    |   |   |
| subflammulatus |    |   |   |
| Phaeotriccus   | 16 |   |   |
| poecilocercus  |    |   |   |
| hudsoni        |    |   |   |
| Entotriccus    | 17 |   |   |
| striaticeps    |    |   |   |
| Hymenops       | 18 |   |   |
| perspicillatus |    | + |   |
| Muscipipra     | 19 |   |   |
| vetula         |    | + |   |
| Fluvicola      | 20 |   |   |
| pica           |    | + |   |
| nengeta        |    | + |   |
| Arundinicola   | 21 |   |   |
| leucocephala   |    | + |   |
| Pyrocephalus   | 22 |   |   |
| rubinus        |    | + | + |
| Ochthornis     | 23 |   |   |
| littoralis     |    |   |   |
| Tumbezia       | 24 |   |   |
| salvini        |    |   |   |
| Satrapa        | 25 |   |   |
| icterophrys    |    | + |   |
| Machetornis    | 26 |   |   |
| rixosus        |    | + |   |
| Sirystes       | 27 |   |   |
| sibilator      |    |   |   |

~~TYRANNINAE 02~~

|                         |    |   |   |
|-------------------------|----|---|---|
| Muscivora               | 01 |   |   |
| forficata               |    | + | + |
| tyrannus                |    | + | + |
| Tyrannus                | 02 |   |   |
| tyrannus                |    | + | + |
| cubensis                |    |   |   |
| melancholicus           |    | + | 1 |
| couchii                 |    |   |   |
| dominicensis            |    | + |   |
| caudifasciatus          |    | + |   |
| verticalis              |    | + |   |
| niveigularis            |    |   |   |
| albogularis             |    |   |   |
| apolites +              |    |   |   |
| vociferans              |    | + |   |
| crassirostris           |    | + |   |
| Tyrannopsis             | 03 |   |   |
| sulphurea               |    |   |   |
| luteiventris            |    |   |   |
| Empidonomus             | 04 |   |   |
| varius                  |    | + |   |
| aurantioatrocristatus   |    | + |   |
| Legatus                 | 05 |   |   |
| leucophaeus             |    | + |   |
| Conopias                | 06 |   |   |
| trivirgata              |    | + |   |
| cinchoneti              |    |   |   |
| parva                   |    | + |   |
| Megarhynchus            | 07 |   |   |
| pitangua                |    | + |   |
| Myiodynastes            | 08 |   |   |
| luteiventris            |    | + |   |
| maculatus (+solitarius) |    | + | + |
| bairdi                  |    |   |   |
| chrysocephalus          |    | + |   |
| hemichrysus             |    |   |   |
| Myiozetetes             | 09 |   |   |
| cayanensis              |    | + |   |
| granadensis             |    | + |   |
| similis                 |    | + |   |
| inornatus               |    |   |   |
| Pitangus                | 10 |   |   |
| sulphuratus             |    | + | + |
| lictor                  |    | + |   |

~~MYIARCHINAE 03~~

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Myiarchus 1 | 01 |   |  |
| semirufus   |    |   |  |
| phaeonotus  |    | + |  |

~~Myiarchus (cont.) 01~~

|                |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| validus        |     | + |   |
| ferox          |     | + |   |
| venezuelensis  |     |   |   |
| panamensis     |     |   |   |
| apicalis       |     |   |   |
| cephalotes     |     |   |   |
| phaeocephalus  |     |   |   |
| tyrannulus     |     | + |   |
| nuttingi       |     | + |   |
| oberi          |     |   |   |
| nugator        |     |   |   |
| yucatanensis   |     |   |   |
| stolidus       |     | + |   |
| antillarum     |     | + |   |
| sagrae         |     |   |   |
| swainsoni      |     | ? |   |
| crinitus       |     | + |   |
| cinerascens    |     | + |   |
| tuberculifer   |     | + |   |
| barbirostris   |     | + |   |
| magnirostris   |     | + |   |
| Attila         | 02  |   |   |
| spadiceus      |     | + | + |
| bolivianus     |     | + |   |
| rufus          |     | + |   |
| citriniventris |     | + |   |
| cinnamomeus    |     | + |   |
| torridus       |     |   |   |
| Pseudattila    | 03  |   |   |
| phoenicurus    |     |   |   |
| Rhytipterna    | 04  |   |   |
| simplex        |     | + |   |
| immunda        |     |   |   |
| holerythra     |     |   | + |
| Casiornis      | 05  |   |   |
| rufa           |     | + |   |
| fusca          |     |   |   |
| Laniocera      | 06  |   |   |
| hypopyrrha     |     | + |   |
| rufescens      | (T) | + |   |
| Nesotriccus    | 07  |   |   |
| ridgwayi       |     |   |   |
| Deltarhynchus  | 08  |   |   |
| flammulatus    |     |   |   |
| Nuttallornis   | 09  |   |   |
| borealis       |     | + |   |
| Contopus       | 10  |   |   |
| virens         |     | + |   |
| richardsonii   |     | + |   |
| cinereus       |     | + |   |
| pertinax       |     | + |   |



|                   |    |   |  |
|-------------------|----|---|--|
| Contopus (cont.)  | 10 |   |  |
| albugularis       |    |   |  |
| nigrescens        |    |   |  |
| fumigatus         |    | + |  |
| pertinax          |    | + |  |
| caribaceus        |    | + |  |
| latirostris       |    | + |  |
| ochraceus         |    |   |  |
| Empidonax wrighti | 11 | + |  |
| flaviventris      |    | + |  |
| virescens         |    |   |  |
| traillii          |    | + |  |
| alnorum 2         |    |   |  |
| minimus           |    | + |  |
| hammondii         |    | + |  |
| oberholseri       |    |   |  |
| affinis           |    |   |  |
| difficilis        |    | + |  |
| flavescens        |    | + |  |
| euleri            |    |   |  |
| lawrencei 3       |    |   |  |
| griseipectus      |    |   |  |
| albigularis       |    |   |  |
| atriceps          |    | + |  |
| fulvifrons        |    |   |  |
| Cnemotriccus      | 12 |   |  |
| fuscatus          |    | + |  |
| Mitrephanes       | 13 |   |  |
| phaeocercus       |    | + |  |
| Xenotriccus       | 14 |   |  |
| callizonus        |    |   |  |
| Aechmolophus      | 15 |   |  |
| mexicanus         |    |   |  |
| Terenotriccus     | 16 |   |  |
| erythrurus        |    | + |  |
| Aphanotriccus     | 17 |   |  |
| capitalis         |    |   |  |
| audax             |    |   |  |
| Myiobius          | 18 |   |  |
| villosus          |    |   |  |
| barbatus          |    | + |  |
| sulphureipygius   |    | + |  |
| atricaudeus       |    |   |  |
| Myiotriccus       | 19 |   |  |
| ornatus           |    | + |  |
| Pyrrhomyias       | 20 |   |  |
| cinnamomea        |    | + |  |
| Myiophobus        | 21 |   |  |
| flavicans         |    |   |  |
| phoenicomitra     |    |   |  |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| cryptoxanthus   |    |   |   |
| inornatus       |    |   |   |
| pulcher         |    |   |   |
| lintoni         |    |   |   |
| ochraceiventris |    |   |   |
| fasciatus       |    | + |   |
| roraimae        |    |   |   |
| Hirundinea      | 22 |   |   |
| ferruginea      |    | + |   |
| Onychorhynchus  | 23 |   |   |
| coronatus       |    | + | + |
| mexicanus       |    | + | + |

~~PLATYRINCHINAE 04~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Platyrinchus  | 01 |   |   |
| platyrhynchus |    | ? |   |
| leucoryphus   |    |   |   |
| mystaceus     |    | + |   |
| coronatus     |    | + | + |
| saturatus     |    | + | ? |
| flavigularis  |    |   |   |
| Cnipodectes   | 02 |   |   |
| subbrunneus   |    |   |   |
| Tolmomyias    | 03 |   |   |
| sulphurescens |    | + |   |
| assimilis     |    | + |   |
| poliocephalus |    |   |   |
| flaviventris  |    |   |   |
| Rhynchocyclus | 04 |   |   |
| olivaceus     |    |   |   |
| brevirostris  |    |   |   |
| fulvipectus   |    |   |   |
| Ramphotrigon  | 05 |   |   |
| ruficauda     |    | + |   |
| fuscicauda    |    |   |   |
| megacephala   |    | + |   |

~~EUSCARTHMINAE 05~~

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Todirostrum     | 01 |   |  |
| nigriceps       |    |   |  |
| chrysocrotaphum |    |   |  |
| calopterum      |    |   |  |
| poliocephalum   |    | + |  |
| cinereum        |    | + |  |
| maculatum       |    | + |  |
| fumifrons       |    |   |  |
| senex           |    |   |  |
| capitale        |    |   |  |

|                     |     |   |  |
|---------------------|-----|---|--|
| Todirostrum (cont.) | 01  |   |  |
| albifacies          |     |   |  |
| russatum            |     |   |  |
| plumbeiceps         |     | + |  |
| latirostre          |     |   |  |
| sylvia              |     | + |  |
| hypospodium         |     |   |  |
| Ceratotriccus       | 02  |   |  |
| furcatus            |     |   |  |
| Oncostoma           | 03  |   |  |
| olivaceum           |     |   |  |
| cinereigulare       |     | + |  |
| Idioptilon          | 04  |   |  |
| nidipendulum        |     |   |  |
| rufigulare          |     |   |  |
| striaticolle        |     |   |  |
| spodiops            |     |   |  |
| aenigma             |     |   |  |
| inornatum           |     |   |  |
| mirandae            |     |   |  |
| margaritaceiventer  |     | + |  |
| granadense          |     |   |  |
| zosterops           |     |   |  |
| orbitatum           |     |   |  |
| Microcochlearius    | 05  |   |  |
| josephinae          |     |   |  |
| Snethlagea          | 06  |   |  |
| minor               |     |   |  |
| Poecilotriccus      | 07  |   |  |
| ruficeps            | (T) | + |  |
| Taeniotriccus       | 08  |   |  |
| andrei              |     |   |  |
| Lophotriccus        | 09  |   |  |
| pileatus            |     | + |  |
| vitiosus            |     |   |  |
| eulophotes          |     |   |  |
| Colopteryx          | 10  |   |  |
| galeatus            |     | + |  |
| Atalotriccus        | 11  |   |  |
| pilaris             |     |   |  |
| Myiornis            | 12  |   |  |
| auricularia         |     | + |  |
| ecaudatus           |     | + |  |
| atricapillus        |     |   |  |
| Pseudotriccus       | 13  |   |  |
| pelzelni            |     |   |  |
| simplex             |     |   |  |
| ruficeps            |     | + |  |
| Hemitriccus         | 14  |   |  |
| diops               |     |   |  |

|                  |    |   |  |
|------------------|----|---|--|
| obsoletus        |    |   |  |
| flammulatus      |    |   |  |
| Pogonotriccus    | 15 |   |  |
| eximius          |    |   |  |
| ophthalmicus     |    |   |  |
| gualaquizae      |    |   |  |
| poecilotis       |    |   |  |
| orbitalis        |    |   |  |
| venezuelanus     |    |   |  |
| flaviventris     |    |   |  |
| Leptotriccus     | 16 |   |  |
| sylviolus        |    |   |  |
| Phylloscartes    | 17 |   |  |
| flavovirens      |    |   |  |
| virescens        |    |   |  |
| ventralis        |    |   |  |
| chapmani         |    |   |  |
| nigrifrons       |    |   |  |
| oustaleti        |    |   |  |
| difficilis       |    |   |  |
| paulistus        |    |   |  |
| superciliaris    |    |   |  |
| roquettei        |    |   |  |
| Casiempis        | 18 |   |  |
| flaveola         |    |   |  |
| Euscarthmus      | 19 |   |  |
| meloryphus       |    |   |  |
| Pseudocolopteryx | 20 |   |  |
| dinellianus      |    |   |  |
| sclateri         |    |   |  |
| acutipennis      |    | + |  |
| flaviventris     |    | + |  |
| Polystictus      | 21 |   |  |
| pectoralis       |    | ✓ |  |
| superciliaris    |    |   |  |
| Culicivora       | 22 |   |  |
| caudacuta        |    |   |  |

~~Euscarthmus auratus~~  
SERPOPHAGINAE 06

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Tachuris       | 01 |   |  |
| rubrigastra    |    | + |  |
| Anairetes      | 02 |   |  |
| parulus        |    | + |  |
| fernandezianus |    | + |  |
| flavirostris   |    | + |  |
| reguloides     |    |   |  |
| alpinus        |    |   |  |

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Uromyias      | 03 |   |  |
| agilis        |    |   |  |
| agraphia      |    |   |  |
| Stigmatura    | 04 |   |  |
| napensis      |    |   |  |
| budytoides    |    | + |  |
| Serpophaga    | 05 |   |  |
| hypoleuca     |    |   |  |
| cinerea       |    | + |  |
| subcristata   |    | + |  |
| munda         |    |   |  |
| griseiceps    |    |   |  |
| nigricans     |    |   |  |
| araguayae     |    |   |  |
| Inezia        | 06 |   |  |
| subflava      |    |   |  |
| tenuirostris  |    |   |  |
| inornata      |    |   |  |
| Mecocerculus  | 07 |   |  |
| leucophrys    |    |   |  |
| poecilocercus |    |   |  |
| hellmayri     |    |   |  |
| calopterus    |    |   |  |
| minor         |    |   |  |
| stictopterus  |    |   |  |
| Coloramphus   | 08 |   |  |
| parvirostris  |    | + |  |
| Xenopsaris    | 09 |   |  |
| albinucha     |    |   |  |

~~ELAENINAE 07~~

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Elaenia      | 01 |   |  |
| flavogaster  |    | + |  |
| martinica    |    |   |  |
| spectabilis  |    |   |  |
| albiceps     |    | + |  |
| parvirostris |    |   |  |
| mesoleuca    |    |   |  |
| strepera     |    |   |  |
| gigas        |    |   |  |
| pelzelni     |    |   |  |
| cirstata     |    |   |  |
| chiriquensis |    |   |  |
| ruficeps     |    |   |  |
| frantzii     |    |   |  |
| obscura      |    |   |  |
| dayi         |    |   |  |
| pallatangae  |    | + |  |
| fallax       |    | + |  |

|                 |      |   |  |
|-----------------|------|---|--|
| Myiopagis       | 02   |   |  |
| gaimardii       |      | + |  |
| caniceps        |      |   |  |
| subplacens      |      |   |  |
| flavivertex     |      |   |  |
| viridicata      |      | + |  |
| cotta           |      | + |  |
| Suiriri         | 03   |   |  |
| suiriri         |      | + |  |
| Sublegatus      | 04   |   |  |
| modestus        |      |   |  |
| arenarum        |      |   |  |
| Phaeomyias      | 05   |   |  |
| murina          |      |   |  |
| leucospodia     |      |   |  |
| Camptostoma     | 06   |   |  |
| obsoletum       |      | + |  |
| imberbe         |      |   |  |
| Xanthomyias     | 07   |   |  |
| virescens       |      |   |  |
| reiseri         |      |   |  |
| sclateri        |      |   |  |
| Phyllomyias     | 08   |   |  |
| fasciatus       |      |   |  |
| griseiceps      |      |   |  |
| Tyranniscus     | 09   |   |  |
| nigrocapillus   |      |   |  |
| uropygialis     |      |   |  |
| cinereiceps     |      |   |  |
| australis       |      |   |  |
| vilissimus      | (?T) | + |  |
| bolivianus      |      |   |  |
| cinereicapillus |      |   |  |
| gracilipes      |      |   |  |
| viridiflavus    |      |   |  |
| Oreotriccus     | 10   |   |  |
| plumbeiceps     |      |   |  |
| griseicapillus  |      |   |  |
| Tyrannulus      | 11   |   |  |
| elatus          |      | + |  |
| Acrochordopus   | 12   |   |  |
| burmeisteri     |      |   |  |
| Ornithion       | 13   |   |  |
| inermis         |      |   |  |
| semiflavum      |      |   |  |
| brunneicapillum |      |   |  |
| Leptopogon      | 14   |   |  |
| superciliaris   |      |   |  |
| amaurocephalus  |      |   |  |
| rufipectus      |      |   |  |



|                     |    |   |  |
|---------------------|----|---|--|
| Leptopogon (cont. ) | 14 |   |  |
| taczanowskii        |    |   |  |
| Mionectes 85        | 15 |   |  |
| striaticollis       |    | + |  |
| olivaceus           |    |   |  |

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Pipromorpha | 16 |   |  |
| oleaginea   |    | + |  |
| macconnelli |    |   |  |
| rufiventris |    |   |  |

## OXYRUNCIDAE 16

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| Oxyruncus | 01 |   |  |
| cristatus |    | + |  |

## PHYTOTOMIDAE 16

|           |    |   |  |
|-----------|----|---|--|
| Phytotoma | 01 |   |  |
| rutila    |    | + |  |
| raimondii |    |   |  |
| rara      |    | + |  |

## PITTIDAE 12

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Pitta         | 01 |   |   |
| phayrei       |    |   |   |
| nipalensis    |    | + |   |
| soror         |    |   |   |
| oatesi        |    | + |   |
| schneideri    |    |   |   |
| caerulea      |    | + |   |
| kochi         |    | + | + |
| erythrogaster |    | + | + |
| arquata       |    | + | + |
| granatina     |    | + | + |
| cyanea        |    |   |   |

|             |  |   |   |
|-------------|--|---|---|
| elliottii   |  |   |   |
| guajana     |  | + | + |
| gurneyi     |  | + |   |
| baudii      |  | + | + |
| sordida     |  | + | + |
| brachyura   |  | + | + |
| angolensis  |  | + |   |
| superba     |  |   |   |
| maxima      |  | + | + |
| steerii     |  | + |   |
| moluccensis |  | + | + |
| versicolor  |  | + | + |
| anerythura  |  |   |   |

## XENICIDAE 13

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Acanthisitta | 01 |   |  |
| chloris      |    | + |  |

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Xenicus      | 02 |   |  |
| longipes     |    | + |  |
| gilviventris |    | + |  |
| lyalli E     |    | + |  |

## PHILEPITTIDAE 14

|            |    |   |  |             |    |   |  |
|------------|----|---|--|-------------|----|---|--|
| Philepitta | 01 |   |  | Neodrepanis | 02 |   |  |
| castanea   |    | + |  | coruscans   |    | + |  |
| schlegeli  |    | + |  | hypoxanthus |    | + |  |

## MENURIDAE 15

|                  |    |  |   |
|------------------|----|--|---|
| Menura           | 01 |  |   |
| novae-hollandiae |    |  | + |
| alberti          |    |  |   |

## ATRICHORNITHIDAE 16

|             |    |  |  |
|-------------|----|--|--|
| Atrichornis | 01 |  |  |
| rufescens   |    |  |  |
| clamosus    |    |  |  |

## ✓ ALAUDIDAE 17

|                   |    |   |  |               |      |   |   |
|-------------------|----|---|--|---------------|------|---|---|
| Mirafra           | 01 |   |  | Heteromirafra | 002  |   |   |
| javanica          |    | + |  | ruddi         |      |   |   |
| hova              |    | + |  | Certhilauda   | 003  |   |   |
| cordofanica       |    |   |  | curvirostris  |      |   |   |
| williamsi         |    |   |  | albescens     |      | + |   |
| 5 cheniana        |    | + |  | albofasciata  |      |   |   |
| albicauda         |    |   |  | Eremopterix   | 004  |   |   |
| passerina         |    | + |  | australis     |      |   |   |
| candida           |    |   |  | leucotis      | (T)  | + |   |
| pulpa             |    |   |  | signata       |      |   |   |
| 10 hypermetra     |    |   |  | verticalis    |      |   |   |
| somalica          |    |   |  | 5 nigriceps   |      | + |   |
| africana          | 1  | + |  | grisea        |      | + |   |
| chuana            |    |   |  | leucopareia   |      |   |   |
| angolensis        |    |   |  | Ammomanes     | 005  |   |   |
| 15 rufocinnamomea |    |   |  | cincturus     |      | + |   |
| apiata            |    | + |  | phoenicurus   | (?T) | + |   |
| africanoides      |    | + |  | deserti       |      | + | ? |
| collaris          |    |   |  | dunni         |      |   |   |
| assamica          | 1  | + |  | 5 grayi       |      | + |   |
| rufa              |    |   |  | burrus        |      |   |   |
| gilletti          |    | + |  | Alaemon       | 006  |   |   |
| poecilosterna     |    |   |  | alaudipes     |      |   |   |
| sabota            |    | + |  | hamertoni     |      | + |   |
| erythroptera      |    | + |  | Ramphocoris   | 007  |   |   |
| 2 nigricans       |    |   |  | clotbey       |      | + |   |

Alaudidae (cont.) ~~17~~

|                          |     |   |   |
|--------------------------|-----|---|---|
| Melanocorypha            | 009 |   |   |
| calandra                 |     | + | 1 |
| bimaculata               |     | + |   |
| maxima                   |     | + |   |
| mongolica                |     | + |   |
| <sup>05</sup> leucoptera |     | + | 1 |
| yeltoniensis             |     | + | 1 |
| Calandrella              | 009 |   |   |
| cinerea                  | 1   | + | 1 |
| blanfordi                |     |   |   |
| acutirostris             |     | + |   |
| raytal                   |     | + |   |
| <sup>05</sup> rufescens  |     | + |   |
| cheleensis 1             |     |   |   |
| razae                    |     |   |   |
| conirostris              |     | + |   |
| starki                   |     |   |   |
| <sup>10</sup> sclateri   |     |   |   |
| fringillaris             |     |   |   |
| obbiensis                |     |   |   |

|                       |       |   |    |
|-----------------------|-------|---|----|
| personata             |       |   |    |
| Chersophilus          | 010   |   |    |
| duponti               |       |   |    |
| Pseudalaemon          | 011   |   |    |
| fremantlii            |       | + |    |
| Galerida              | 012   |   |    |
| cristata              |       | + | +  |
| theklae               |       | + |    |
| malabarica            |       | + |    |
| deva                  | 1     | + |    |
| <sup>05</sup> modesta |       | + |    |
| magnirostris          |       | + |    |
| Lullula               | 013   |   |    |
| arborea               |       | + | 4  |
| Alauda                | 014   |   |    |
| arvensis              |       | + | 10 |
| gulgula               |       | + |    |
| Eremophila            | 015   |   |    |
| alpestris             | 4 1/2 | + | +  |
| bilopha               | 1     | + |    |

✓ HIRUNDINIDAE ~~18~~~~PSEUDOCHELIDONINAE 01~~

|                |     |  |  |
|----------------|-----|--|--|
| Pseudochelidon | 001 |  |  |
| eurystomina    |     |  |  |
| sirintarae*    |     |  |  |

~~HIRUNDININAE 02~~

|                         |     |   |   |
|-------------------------|-----|---|---|
| Tachycineta             | 001 |   |   |
| bicolor                 | -   | + |   |
| albilinea               |     |   |   |
| albiventer              |     | + |   |
| leucorrhoea             |     |   |   |
| <sup>05</sup> leucopyga |     | + |   |
| thalassina              |     | + |   |
| Callichelidon           | 002 |   |   |
| cyaneoviridis           |     |   |   |
| Kalochelidon            | 003 |   |   |
| euchrysea               |     | + |   |
| Progne                  | 004 |   |   |
| tapera                  |     | + |   |
| subis                   |     | + | 1 |
| dominicensis            |     | + |   |
| chalybea                |     | + |   |
| <sup>05</sup> modesta   |     | + |   |

|                |     |   |    |
|----------------|-----|---|----|
| Notiochelidon  | 005 |   |    |
| murina         |     | + |    |
| cyanoleuca     |     | + |    |
| flavipes       |     |   |    |
| pileata        |     | + |    |
| Atticora       | 006 |   |    |
| fasciata       |     | + |    |
| melanoleuca    |     | + |    |
| Neochelidon    | 007 |   |    |
| tibialis       |     |   |    |
| Alopochelidon  | 008 |   |    |
| fucata         |     |   |    |
| Stelgidopteryx | 009 |   |    |
| ruficollis     |     | + |    |
| Cheramoeca     | 010 |   |    |
| leucosternum   |     | + |    |
| Pseudhirundo   | 011 |   |    |
| griseopyga     |     | + |    |
| Riparia        | 012 |   |    |
| paludicola     |     | + |    |
| congica        |     |   |    |
| riparia        |     | + | 10 |
| cincta         |     | + |    |
| Phedina        | 013 |   |    |
| borbonica      |     | + |    |



## Hirundinidae (cont.)

|                          |     |   |    |                              |     |   |              |
|--------------------------|-----|---|----|------------------------------|-----|---|--------------|
| Phedina (cont.)          | 013 |   |    | Petrochelidon                | 017 |   |              |
| brazzae                  |     |   |    | rufigula                     |     |   |              |
| Ptyonoprogne             | 014 |   |    | preussi                      |     |   |              |
| rupestris                |     | + |    | andecola                     |     |   |              |
| obsoleta                 |     | + |    | nigricans                    |     | + |              |
| fuligula                 |     | + |    | <sup>05</sup> spilodera      |     | + |              |
| concolor                 |     |   |    | pyrrhonota                   |     | + |              |
| Hirundo                  | 015 |   |    | fulva                        |     | + |              |
| rustica                  |     | + | 11 | fluvicola                    |     | + |              |
| lucida                   |     | + |    | ariel                        |     | + | +            |
| angolensis               |     |   |    | <sup>10</sup> fuliginosa     |     |   |              |
| tahitica                 |     | + |    | Delichon                     | 018 |   |              |
| <sup>6</sup> albigularis |     | + |    | urbica                       |     | + | <del>6</del> |
| aethiopica               |     |   |    | dasypus                      |     | + | +            |
| smithii                  |     | + |    | nipalensis                   |     | + |              |
| atrocaerulea             |     | + |    | Psolidoprocne                | 019 |   |              |
| nigrita                  |     | + |    | ( <del>Woltersia</del> )     |     |   |              |
| <sup>10</sup> leucosoma  |     |   |    | nitens                       |     | + |              |
| megaensis                |     |   |    | ( <del>Psolidoprocne</del> ) |     |   |              |
| nigrorufa                |     |   |    | fuliginosa                   |     |   |              |
| dimidiata                |     | + |    | albiceps                     |     |   |              |
| Cecropis                 | 016 |   |    | pristoptera                  |     |   |              |
| cucullata                |     | + | +  | <sup>05</sup> oleaginea      |     |   |              |
| abyssinica               |     | + |    | antinorii                    |     |   |              |
| semirufa                 |     | + |    | petiti                       |     | + |              |
| senegalensis             |     | + |    | holomelaena                  |     | + | +            |
| <sup>5</sup> daurica     |     | + | +  | orientalis                   |     |   |              |
| striolata                |     | + |    | mangbettorum                 |     |   |              |
|                          |     |   |    | chalybea                     |     |   |              |
|                          |     |   |    | obscura                      |     | + |              |

## ✓ MOTACILLIDAE 12

|                      |     |               |               |                          |     |               |   |
|----------------------|-----|---------------|---------------|--------------------------|-----|---------------|---|
| Dendronanthus        | 001 |               |               | Macronyx                 | 004 |               |   |
| indicus              |     | +             |               | capensis                 |     | +             |   |
| Motacilla            | 002 |               |               | croceus                  |     | <del>17</del> | + |
| flava                |     | <del>13</del> | <del>16</del> | fullebornii              |     | +             |   |
| citreola             |     | <del>3</del>  |               | sharpei                  |     |               |   |
| cinerea              |     | <del>44</del> | <del>8</del>  | <sup>5</sup> flavicollis |     | +             |   |
| alba                 |     | <del>17</del> | <del>17</del> | aurantiigula             |     |               |   |
| <sup>6</sup> grandis |     | +             | +             | ameliae                  |     | +             |   |
| madaraspatensis      |     | +             |               | grimwoodi                |     |               |   |
| aguimp               |     | +             |               | Anthus 1                 | 005 |               |   |
| clara                |     | +             |               | ( <del>Group A</del> )   |     |               |   |
| capensis             |     | +             |               | novaezeelandiae          |     | <del>+</del>  | 1 |
| flaviventris         |     | +             |               | godlewskii               |     | +             |   |
| Tmetothylacus        | 003 |               |               | campestris               |     | <del>+</del>  | 1 |
| tenellus             |     |               |               | similis                  |     | +             |   |

| Anthus (cont.) | 005 |    |   |
|----------------|-----|----|---|
| vaalensis      | +   |    |   |
| leucophrys     | +   |    |   |
| pallidiventris | +   |    |   |
| pratensis      | +   | 17 |   |
| trivialis      | +   | 20 |   |
| hodgsoni       | +   | +  |   |
| roseatus       | +   |    |   |
| cervinus       | +   | 1  |   |
| gustavi        | +   |    |   |
| spinoletta     | +   | 2  | 4 |
| (Group B)      |     |    |   |
| nilghiriensis  | +   |    |   |
| sylvanus       | +   |    |   |
| berthelotii    | +   |    |   |
| lineiventris   | +   |    |   |

| Anthus (cont.) 005 |   |  |  |
|--------------------|---|--|--|
| brachyurus         | + |  |  |
| caffer             |   |  |  |
| sokokensis         |   |  |  |
| melindae           |   |  |  |
| chloris            |   |  |  |
| crenatus           |   |  |  |
| gutturalis         |   |  |  |
| (Group C)          |   |  |  |
| spragueii          | + |  |  |
| furcatus           | 1 |  |  |
| lutescens          | + |  |  |
| chacoensis         | 2 |  |  |
| correndera         | + |  |  |
| antarcticus        |   |  |  |
| nattereri          |   |  |  |
| hellmayri          | ? |  |  |
| bogotensis         | + |  |  |

## CAMPEPHAGIDAE 40

| Pteropodocys   | 001 |   |  |
|----------------|-----|---|--|
| maxima         | +   | + |  |
| Coracina       | 002 |   |  |
| novaeollandiae | +   | + |  |
| fortis         |     |   |  |
| atriceps       | +   |   |  |
| pollens        | +   |   |  |
| schistacea     |     |   |  |
| caledonica     | +   |   |  |
| caeruleogrisea | +   |   |  |
| temminckii     |     |   |  |
| larvata        | +   |   |  |
| striata        | +   | + |  |
| bicolor        | +   |   |  |
| lineata        | +   |   |  |
| boyeri         |     |   |  |
| leucopygia     | +   |   |  |
| papuensis      | +   | ? |  |
| robusta        | +   |   |  |
| longicauda     |     |   |  |
| parvula        |     |   |  |
| abbotti        |     |   |  |
| analisis       | +   |   |  |
| caesia         | +   |   |  |
| pectoralis     | +   |   |  |
| graueri        |     |   |  |
| cinerea        | +   |   |  |
| azurea         | +   |   |  |

|                |     |  |  |
|----------------|-----|--|--|
| typica         | +   |  |  |
| newtoni        |     |  |  |
| coerulescens   | +   |  |  |
| dohertyi       |     |  |  |
| tenuirostris   | +   |  |  |
| morio          |     |  |  |
| schisticeps    | +   |  |  |
| melaena        | +   |  |  |
| montana        |     |  |  |
| holopolia      |     |  |  |
| mcgregori      |     |  |  |
| panayensis     | +   |  |  |
| polioptera     |     |  |  |
| melaschistos   | +   |  |  |
| fimbriata      | +   |  |  |
| melanoptera    | +   |  |  |
| Campochaera    | 003 |  |  |
| sloetii        |     |  |  |
| Chlamydochaera | 004 |  |  |
| jefferyi       | +   |  |  |
| Lalage         | 005 |  |  |
| melanoleuca    | +   |  |  |
| nigra          | +   |  |  |
| sueurii        | +   |  |  |
| aurea          | +   |  |  |
| atrovirens     | +   |  |  |
| leucomela      | +   |  |  |
| maculosa       | +   |  |  |
| sharpei        |     |  |  |

## Campephagidae (cont.)

|                 |     |   |   |   |  |
|-----------------|-----|---|---|---|--|
| Lalage (cont.)  | 005 |   |   |   |  |
| leucopyga       |     | + |   |   |  |
| ✓Campephaga     | 006 |   |   |   |  |
| phoenicea       |     | + |   |   |  |
| quiscalina      |     | ? |   |   |  |
| lobata          |     |   |   |   |  |
| ✓Pericrocotus   | 007 |   |   |   |  |
| roseus          |     | + |   |   |  |
| divaricatus     |     | + | + |   |  |
| cinnamomeus     |     | + | + |   |  |
| lansbergei      |     |   |   |   |  |
| ♂ erythropygius |     | + |   |   |  |
| solaris         |     | + |   |   |  |
| ethologus       |     |   |   |   |  |
| brevirostris    |     | + |   |   |  |
| miniatus        |     | + |   |   |  |
| ♂ flammeus      |     | + |   | + |  |
| Hemipus         | 008 |   |   |   |  |
| picatus         |     | + |   |   |  |
| hirundinaceus   |     | + |   |   |  |
| Tephrodornis    | 009 |   |   |   |  |
| gularis         |     | + |   |   |  |
| pondicerianus   |     | + |   |   |  |

✓PYCNONOTIDAE ~~11~~

|                  |     |   |   |       |  |
|------------------|-----|---|---|-------|--|
| Spizixos         | 001 |   |   |       |  |
| canifrons        |     | + |   |       |  |
| semitorques      |     | + |   |       |  |
| Pycnonotus       | 002 |   |   | 1 sp. |  |
| zeylanicus       |     | + | + |       |  |
| striatus         |     | + |   |       |  |
| leucogrammicus   |     |   |   |       |  |
| tympanistrigus   |     |   |   |       |  |
| ♂ melanoleucos   |     | + |   |       |  |
| priocephalus     |     | + |   |       |  |
| atriceps         |     | + | + |       |  |
| melanicterus     |     | + |   |       |  |
| squamatus        |     | + |   |       |  |
| ♂ cyaniventris   |     | + |   |       |  |
| jocosus          |     | + | + |       |  |
| xanthorrhous     |     | + |   |       |  |
| sinensis         |     | + |   |       |  |
| taivanus         |     |   |   |       |  |
| leucogenys       |     | + |   |       |  |
| cafer            |     | + |   |       |  |
| aurigaster       |     | + |   |       |  |
| xanthopygos      |     | + |   |       |  |
| nigricans        |     | + |   |       |  |
| capensis         |     | + |   |       |  |
| barbatus         |     | + | + |       |  |
| eutilotus        |     | + |   |       |  |
| nieuwenhuisii    |     |   |   |       |  |
| urostictus       |     |   |   |       |  |
| bimaculatus      |     | + |   |       |  |
| finlaysoni       |     | + |   |       |  |
| xantholaemus     |     | + |   |       |  |
| penicillatus     |     | + |   |       |  |
| flavescens       |     | + |   |       |  |
| goiavier         |     | + |   |       |  |
| luteolus         |     | + |   |       |  |
| plumosus         |     | + |   |       |  |
| blanfordi        |     | + |   |       |  |
| simplex          |     | + |   |       |  |
| brunneus         |     | + |   |       |  |
| erythrophthalmos |     | + |   |       |  |
| masukuensis      |     |   |   |       |  |
| montanus         |     |   |   |       |  |
| virens           |     | + |   |       |  |
| hallae*          |     |   |   |       |  |
| gracilis         |     |   |   |       |  |
| ansorgei         |     |   |   |       |  |
| curvirostris     |     |   |   |       |  |
| importunus       |     | + |   |       |  |
| latirostris      |     | + |   |       |  |
| gracilirostris   |     |   |   |       |  |
| tephrolaemus     |     | + |   |       |  |
| milanjensis      |     |   |   |       |  |
| Calyptocichla    | 003 |   |   |       |  |
| serina           |     |   |   |       |  |
| Baeopogon        | 004 |   |   |       |  |
| indicator        |     |   |   |       |  |
| clamans          |     |   |   |       |  |
| Ixonotus         | 005 |   |   |       |  |
| guttatus         |     |   |   |       |  |
| Chlorocichla     | 006 |   |   |       |  |
| falkensteini     |     |   |   |       |  |
| simplex          |     |   |   |       |  |
| flavicollis      |     |   |   |       |  |
| flaviventris     |     |   | + |       |  |
| laetissima       |     |   |   |       |  |
| prigoginei*      |     |   |   |       |  |



|                         |     |   |  |                         |      |   |   |
|-------------------------|-----|---|--|-------------------------|------|---|---|
| <i>Thescelocichla</i>   | 007 |   |  | <i>calurus</i>          |      | + |   |
| <i>leucopleura</i>      |     | + |  | <i>ndussumensis</i>     |      |   |   |
| <i>Phyllastrephus</i>   | 008 |   |  | <i>olivaceus</i>        |      |   |   |
| <i>scandens</i>         |     |   |  | <i>finschii</i>         |      |   |   |
| <i>terrestris</i>       |     | + |  | <i>flaveolus</i>        |      | + |   |
| <i>strepitans</i>       |     |   |  | <i>pallidus</i>         |      | + |   |
| <i>cerviniventris</i>   |     | + |  | <i>ochraceus</i>        |      | + |   |
| <i>fulviventris</i>     |     |   |  | <i>bres</i>             |      | + |   |
| <i>poensis</i>          |     |   |  | <i>phaeocephalus</i>    |      | + |   |
| <i>hypochloris</i>      |     |   |  | <i>Setornis</i>         | 012  |   |   |
| <i>baumanni</i>         |     |   |  | <i>criniger</i>         |      |   |   |
| <i>poliocephalus</i>    |     |   |  | <i>Hypsipetes</i>       | 013  |   |   |
| <i>flavostriatus</i>    |     | + |  | <i>viridescens</i>      |      | + |   |
| <i>debilis</i>          |     |   |  | <i>propinquus</i>       |      |   |   |
| <i>lorenzi</i>          |     |   |  | <i>charlottae</i>       |      | + |   |
| <i>albigularis</i>      |     |   |  | <i>palawanensis</i>     |      |   |   |
| <i>fischeri</i>         |     | + |  | <i>criniger</i>         |      | + | + |
| <i>orostruthus</i>      |     |   |  | <i>philippinus</i>      |      | + |   |
| <i>icterinus</i>        |     |   |  | <i>siquijorensis</i>    |      |   |   |
| <i>xavieri</i>          |     |   |  | <i>everetti</i>         |      | + |   |
| <i>madagascariensis</i> |     |   |  | <i>affinis</i>          |      | + |   |
| <i>zosterops</i>        |     |   |  | <i>indicus</i>          |      | + |   |
| <i>apperti*</i>         |     |   |  | <i>mcclellandii</i>     |      | + | + |
| <i>tenebrosus</i>       |     |   |  | <i>malaccensis</i>      |      | + |   |
| <i>xanthophrys</i>      |     |   |  | <i>virescens</i>        |      | + |   |
| <i>cinereiceps</i>      |     |   |  | <i>flavala</i>          | (?T) | + |   |
| <i>Bleda</i>            | 009 |   |  | <i>amaurotis</i>        |      | + | + |
| <i>syndactyla</i>       |     |   |  | <i>crassirostris</i>    |      | + | + |
| <i>eximia</i>           |     |   |  | <i>borbonicus</i>       |      | + |   |
| <i>canicapilla</i>      |     |   |  | <i>madagascariensis</i> |      | + | + |
| <i>Nicator</i>          | 010 |   |  | <i>nicobariensis</i>    |      | + |   |
| <i>chloris</i>          |     | + |  | <i>thompsoni</i>        |      |   |   |
| <i>gularis</i>          |     |   |  | <i>Neolestes</i>        | 014  |   |   |
| <i>vireo</i>            |     |   |  | <i>torquatus</i>        |      |   |   |
| <i>Criniger</i>         | 011 |   |  | <i>Tylas</i>            | 015  |   |   |
| <i>barbatus</i>         |     | + |  | <i>eduardi</i>          |      | + |   |

## ✓ IRENIDAE 22

|                     |     |   |   |                        |     |   |   |
|---------------------|-----|---|---|------------------------|-----|---|---|
| <i>Aegithina</i>    | 001 |   |   | <i>cyanopogon</i>      |     | + |   |
| <i>tiphia</i>       |     | + | + | <i>cochinchinensis</i> |     | + | + |
| <i>nigrolutea</i>   |     |   |   | <i>aurifrons</i>       |     | + |   |
| <i>viridissima</i>  |     | + |   | <i>hardwickei</i>      |     | + | + |
| <i>lafresnayei</i>  |     | + |   | <i>venusta</i>         |     | + |   |
| <i>Chloropsis</i>   | 002 |   |   | <i>Irena</i>           | 003 |   |   |
| <i>flavipennis</i>  |     |   |   | <i>puella</i>          |     | + | + |
| <i>palawanensis</i> |     | + |   | <i>cyanogaster</i>     |     | + |   |
| <i>sonnerati</i>    |     |   | + |                        |     |   |   |

LANIIDAE ~~23~~~~PRIONOPINAE 01~~

|              |     | S | M |
|--------------|-----|---|---|
| Eurocephalus | 001 |   |   |
| rueppelli    |     | + |   |
| anguitimens  |     | + |   |
| Prionops     | 002 |   |   |
| plumata      |     | + | + |
| poliolopha   |     |   |   |
| caniceps     |     | + |   |
| alberti      |     |   |   |
| ♂ retzii     |     | + |   |
| gabela       |     |   |   |
| scopifrons   |     |   |   |

|                 |     | S | M |
|-----------------|-----|---|---|
| T. ♂ multicolor |     | + |   |
| kupeensis       |     |   |   |
| zeylonus        |     | + | + |
| viridis         |     |   |   |
| quadricolor     |     | + | + |
| dohertyi        |     |   |   |
| Malaconotus     | 007 |   |   |
| cruentus        |     | + |   |
| lagdeni         |     |   |   |
| gladiator       |     |   |   |
| blanchoti       |     | + |   |
| ♂ alius         |     |   |   |

~~MALACONOTINAE 02~~

|                |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| Lanioturdus    | 001 |   |   |
| torquatus      |     | + |   |
| Nilaus         | 002 |   |   |
| afer           |     | + |   |
| Dryoscopus     | 003 |   |   |
| pringlii       |     |   |   |
| gambensis      |     | + |   |
| cubla          |     | + | + |
| senegalensis   |     | + |   |
| ♂ angolensis   |     |   |   |
| sabini         |     | + |   |
| Tchagra        | 004 |   |   |
| minuta         |     | + |   |
| senegala       |     | + |   |
| tchagra        |     | + |   |
| australis      |     | + |   |
| jamesi         |     |   |   |
| cruenta        |     | + |   |
| Laniarius      | 005 |   |   |
| ruficeps       |     |   |   |
| luhderi        |     | + |   |
| ferrugineus    |     | + |   |
| barbarus       |     | + |   |
| ♂ mufumbiri    |     |   |   |
| atrococcineus  |     | + |   |
| atroflavus     |     |   |   |
| fulleborni     |     |   |   |
| funnebris      |     |   |   |
| leucorhynchus  |     | + |   |
| Telophorus     | 006 |   |   |
| bocagei        |     | + |   |
| sulfureopectus |     | + |   |
| olivaceus      |     | + |   |
| nigrifrons     |     |   |   |

~~LANIINAE 03~~

|                 |     |   |   |
|-----------------|-----|---|---|
| Corvinella      | 001 |   |   |
| corvina         |     | + |   |
| melanoleuca     |     | + |   |
| Lanius          | 002 |   |   |
| tigrinus        |     | + | + |
| souzae          |     |   |   |
| bucephalus      |     | + | + |
| cristatus       |     | + | + |
| ♂ collurio      |     | + | + |
| collurioides    |     | + |   |
| gubernator      |     | + |   |
| vittatus        |     | + | + |
| schach          |     | + | + |
| ♂ validirostris |     |   |   |
| mackinnoni      |     |   |   |
| minor           |     | + | 3 |
| ludovicianus    |     | + |   |
| excubitor       |     | + | 4 |
| excubitoroides  |     | + |   |
| sphenocercus    |     |   |   |
| cabanisi        |     | + |   |
| dorsalis        |     |   |   |
| somalicus       |     |   |   |
| collaris        |     | + | + |
| newtoni         |     |   |   |
| senator         |     | + | 3 |
| nubicus         |     | + | 1 |

~~PITYRIASINAE 04~~

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Pityriasis   | 001 |   |   |
| gymnocephala |     | + | + |

# VANGIDAE ~~24~~

93

|                  |     | S | M |
|------------------|-----|---|---|
| Calicalicus      | 001 |   |   |
| madagascariensis |     | + |   |
| Schetba          | 002 |   |   |
| rufa             |     | + |   |
| Vanga            | 003 |   |   |
| curvirostris     |     | + |   |
| Xenopirostris    | 004 |   |   |
| xenopirostris    |     |   |   |
| damii            |     |   |   |
| polleni          |     | + |   |

|                  |     | S | M |
|------------------|-----|---|---|
| Falcula          | 005 |   |   |
| palliata         |     | + |   |
| Leptopterus      | 006 |   |   |
| viridis          |     | + |   |
| chabert          |     | + |   |
| madagascarinus   |     | + |   |
| Oriolia          | 007 |   |   |
| bernieri         |     | + |   |
| Eurycercos       | 008 |   |   |
| prevostii        |     | + | + |
| Hypositta        | 009 |   |   |
| corallirostris 1 |     | + |   |

# BOMBYCILLIDAE ~~25~~

## ~~PTILOGONATINAE 01~~

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Ptilogonys   | 001 |   |   |
| cinereus     |     | + |   |
| caudatus     |     |   | + |
| Phainopepla  | 002 |   |   |
| nitens       |     | + |   |
| Phainoptila  | 003 |   |   |
| melanoxantha |     | + | + |

## ~~BOMBYCILLINAE 02~~

|            |     |   |   |
|------------|-----|---|---|
| Bombycilla | 001 |   |   |
| garrulus   |     | + | + |
| japonica   |     | + | + |
| cedrorum   |     | + |   |

## ~~HYPOCOLINAE 03~~

|            |     |  |  |
|------------|-----|--|--|
| Hypocolius | 001 |  |  |
| ampelinus  |     |  |  |

# DULIDAE ~~26~~

|           |     |   |  |
|-----------|-----|---|--|
| Dulus     | 001 |   |  |
| dominicus |     | + |  |

# CINCLIDAE ~~27~~

|          |     |   |   |
|----------|-----|---|---|
| Cinclus  | 001 |   |   |
| cinclus  |     | + | + |
| pallasii |     | + | + |

|               |  |   |  |
|---------------|--|---|--|
| mexicanus     |  | + |  |
| leucocephalus |  | + |  |
| schulzi 1     |  |   |  |



## TROGLODYTIDAE 08

|                 |     | S | M |                 |     | S     | M      |
|-----------------|-----|---|---|-----------------|-----|-------|--------|
| Campylorhynchus | 001 |   |   | genibarbis      |     | +     |        |
| jocosus         |     |   |   | 05 coraya       |     | +     |        |
| gularis         |     | + |   | felix           |     |       |        |
| yucatanicus     |     |   |   | maculipectus    |     | +     | +      |
| brunneicapillus |     | + |   | rutilus         |     | +     | +      |
| 05 griseus      |     | + |   | nigricapillus   |     | +     | +      |
| rufinucha       |     | + |   | 10 thoracicus   |     |       | +      |
| turdinus        |     | + |   | pleurostictus   |     | +     | +      |
| nuchalis        |     | + |   | ludovicianus    |     | +     |        |
| fasciatus       |     | + |   | rufalbus        |     | +     |        |
| 15 zonatus      |     | + |   | nicefori        |     |       |        |
| megalopterus    |     | + |   | 15 sinaloa      |     | +     |        |
| Odontorchilus   | 002 |   |   | modestus        |     | +     |        |
| cinereus        |     |   |   | leucotis        |     | +     |        |
| branickii       |     |   |   | superciliaris   |     |       |        |
| Salpinctes      | 003 |   |   | guarayanus      |     |       |        |
| obsoletus       |     | + |   | 20 longirostris |     | +     |        |
| mexicanus       |     | + |   | griseus         |     |       |        |
| Hylorchilus     | 004 |   |   | Troglodytes     | 010 |       |        |
| sumichrasti     |     |   |   | troglodytes     |     | +     | 1+ red |
| Cinnycerthia    | 005 |   |   | aedon           |     | +     |        |
| unirufa         |     | + |   | solstitialis    |     | +(?T) |        |
| peruana         |     |   |   | rufulus         |     |       |        |
| Cistothorus     | 006 |   |   | 55 browni       |     |       |        |
| platensis       |     | + |   | Uropsila        | 011 |       |        |
| meridae         |     |   |   | leucogastra     |     |       |        |
| apolinari       |     |   |   | Henicorhina     | 012 |       |        |
| palustris       |     | + |   | leucosticta     |     | +     |        |
| Thryomanes      | 007 |   |   | leucophrys      |     | +     | +      |
| bewickii        |     | + | + | Microcerculus   | 013 |       |        |
| sissonii        |     |   |   | marginatus      |     |       |        |
| Ferminia        | 008 |   |   | ustulatus       |     |       |        |
| cerverai        |     |   |   | bambla          |     | +     |        |
| Thryothorus     | 009 |   |   | Cyphorhinus     | 014 |       |        |
| atrogularis     |     |   |   | thoracicus      |     |       |        |
| fasciatoventris |     |   |   | aradus          |     | +     |        |
| euophrys        |     |   |   |                 |     |       |        |

## MIMIDAE 09

|               |     |       |   |                  |     |   |  |
|---------------|-----|-------|---|------------------|-----|---|--|
| Dumetella     | 001 |       |   | Mimus            | 004 |   |  |
| carolinensis  |     | +     | + | polyglottos      |     | + |  |
| Melanoptila   | 002 |       |   | gilvus           |     | + |  |
| glabrirostris |     | +(?T) |   | gundlachii       |     | + |  |
| Melanotis     | 003 |       |   | thenca           |     | + |  |
| caerulescens  |     | +     |   | 55 longicaudatus |     | + |  |
| hypoleucus    |     | +     |   | saturninus       |     | + |  |

|               |     | S | M |
|---------------|-----|---|---|
| Mimus (cont.) | 004 |   |   |
| patagonicus   |     | + |   |
| triurus       |     | + |   |
| dorsalis      |     | + |   |
| Nesomimus     | 005 |   |   |
| trifasciatus  |     | + |   |
| Mimodes       | 006 |   |   |
| graysoni      |     |   |   |
| Oreoscoptes   | 007 |   |   |
| montanus      |     | + |   |
| Toxostoma     | 008 |   |   |
| rufum         |     | + |   |
| longirostre   |     | + |   |
| guttatum      |     |   |   |
| cinereum      |     |   |   |
| bendirei      |     |   |   |

|               |     | S | M |
|---------------|-----|---|---|
| ocellatum     |     |   |   |
| curvirostre   |     | + |   |
| lecontei      |     | + |   |
| redivivum     |     | + |   |
| dorsale       |     | + |   |
| Cinclocerthia | 009 |   |   |
| ruficauda     |     | + |   |
| Ramphocinclus | 010 |   |   |
| brachyurus    |     | + |   |
| Donacobius    | 011 |   |   |
| atricapillus  |     | + |   |
| Allenia       | 012 |   |   |
| fusca         |     | + |   |
| Margarops     | 013 |   |   |
| fuscatus      |     |   |   |

PRUNELLIDAE ~~30~~

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Prunella     | 001 |   |   |
| collaris     |     | + | 1 |
| himalayana   |     | + |   |
| rubeculoides |     | + |   |
| strophiiata  |     | + |   |
| montanella   |     | + |   |
| fulvescens   |     | + |   |

|               |  |   |    |
|---------------|--|---|----|
| ocularis      |  |   |    |
| atroregularis |  | + |    |
| koslowi       |  |   |    |
| madularis     |  | + | 13 |
| rubida        |  | + |    |
| immaculata    |  | + |    |

MUSCICAPIDAE ~~31~~TURDINAE ~~31~~

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Brachypteryx | 001 |   |   |
| stellata     |     |   |   |
| hyperythra   |     |   |   |
| major        |     | + |   |
| calligyna    |     |   |   |
| leucophrys   |     | + |   |
| montana      |     | + |   |
| Erythropygia | 002 |   |   |
| coryphaeus   |     | + |   |
| leucophrys   |     | + |   |
| hartlaubi    |     |   |   |
| galactotes   |     | + | 2 |
| paena        |     | + |   |
| leucosticta  |     |   |   |

|               |     |   |  |
|---------------|-----|---|--|
| quadrivirgata |     | + |  |
| barbata       |     |   |  |
| signata       |     | + |  |
| Namibornis    | 003 |   |  |
| herero        |     |   |  |
| Cercotrichas  | 004 |   |  |
| podobe        | 3   | + |  |
| Pinarornis    | 005 |   |  |
| plumosus      |     |   |  |
| Chaetops      | 006 |   |  |
| frenatus      |     |   |  |
| Drymodes      | 007 |   |  |
| brunneopygia  | 1   | + |  |
| superciliaris |     |   |  |
| Pogonocichla  | 008 |   |  |
| stellata      |     | + |  |

|                         |   |    |  |  |
|-------------------------|---|----|--|--|
| Pogonocichla (cont.) 08 |   |    |  |  |
| swynnertoni             |   |    |  |  |
| Erithacus 009           |   |    |  |  |
| gabala                  |   |    |  |  |
| cyornithopsis           |   |    |  |  |
| aequatorialis           |   |    |  |  |
| erythrothorax           |   |    |  |  |
| 05 sharpei              |   |    |  |  |
| gunningi                |   |    |  |  |
| rubecula                | + | 15 |  |  |
| akahige                 | + | +  |  |  |
| komadori                | + |    |  |  |
| 10 sibilans             |   |    |  |  |
| luscini                 | + | 1  |  |  |
| megarhynchos            | + | 5? |  |  |
| caliope                 | + |    |  |  |
| svecicus                | + | 1  |  |  |
| 5 pectoralis            | + |    |  |  |
| ruficeps                |   |    |  |  |
| obscurus                |   |    |  |  |
| pectardens              |   |    |  |  |
| brunneus                | + |    |  |  |
| cyane                   | + | +  |  |  |
| cyanurus                | + | +  |  |  |
| chrysaesus              | + |    |  |  |
| indicus                 | + |    |  |  |
| hyperythrus             |   |    |  |  |
| johnstoniae             |   |    |  |  |
| Cossypha 010            |   |    |  |  |
| roberti                 |   |    |  |  |
| bocagei                 |   |    |  |  |
| polioptera              |   |    |  |  |
| archeri                 |   |    |  |  |
| isabellae               |   |    |  |  |
| natalensis              | + | +  |  |  |
| dichroa                 | + |    |  |  |
| semirufa                | + |    |  |  |
| heuglini                | + |    |  |  |
| cyanocampter            | + |    |  |  |
| caffra                  | + |    |  |  |
| anomala                 |   |    |  |  |
| humeralis (?)           | + |    |  |  |
| ansorgei                |   |    |  |  |
| niveicapilla            | + |    |  |  |
| heinrichi               |   |    |  |  |
| albicapilla             | + |    |  |  |
| Modulatrix 011          |   |    |  |  |
| stictigula              |   |    |  |  |
| Cichladusa 012          |   |    |  |  |
| guttata                 | + |    |  |  |
| arquata                 |   |    |  |  |
| ruficauda               |   |    |  |  |
| Alethe 013              |   |    |  |  |
| diademata               | + |    |  |  |
| poliophrys              |   |    |  |  |
| fuelleborni             |   |    |  |  |
| montana                 |   |    |  |  |
| 05 lowei                |   |    |  |  |
| poliocephala            | + |    |  |  |
| choloensis              |   |    |  |  |
| Copsychus 014           |   |    |  |  |
| saularis                | + | +  |  |  |
| sechellarum             | + |    |  |  |
| albospecularis          | + |    |  |  |
| malabaricus             | + | +  |  |  |
| 05 stricklandii         | + | +  |  |  |
| luzoniensis             | + |    |  |  |
| niger                   | + |    |  |  |
| pyrropygus              | + |    |  |  |
| Irania 015              |   |    |  |  |
| gutturalis              | + |    |  |  |
| Phoenicurus 016         |   |    |  |  |
| alaschanicus            |   |    |  |  |
| erythronotus            | + |    |  |  |
| caeruleocephalus        | + |    |  |  |
| ochruros                | + | +  |  |  |
| 05 phoenicurus          | + | +  |  |  |
| hodgsoni                | + |    |  |  |
| frontalis               | + |    |  |  |
| schisticeps             | + |    |  |  |
| auroreus                | + | +  |  |  |
| moussieri               | + |    |  |  |
| erythrogaster           | + |    |  |  |
| Rhyacornis 017          |   |    |  |  |
| bicolor                 | + |    |  |  |
| fuliginosus             | + | +  |  |  |
| Hodgsonius 18           |   |    |  |  |
| phaenicuroides          | + |    |  |  |
| Cinclidium 019          |   |    |  |  |
| leucurum                | + |    |  |  |
| diana                   | + |    |  |  |
| frontale                |   |    |  |  |
| Grandala 20             |   |    |  |  |
| coelicolor              | + |    |  |  |
| Sialia 021              |   |    |  |  |
| sialis                  | + | +  |  |  |
| mexicana                | + |    |  |  |
| currucoides             | + |    |  |  |
| Enicurus 022            |   |    |  |  |
| scouleri                | + |    |  |  |



|                  |      |   |        |
|------------------|------|---|--------|
| Enicurus (cont.) | 022  |   |        |
| velatus          |      | + |        |
| ruficapillus     |      | + | +      |
| immaculatus      |      | + |        |
| 05 schistaceus   |      | + |        |
| leschenaulti     |      | + |        |
| maculatus        |      | + |        |
| Cochoa           | 023  |   |        |
| purpurea         |      | + |        |
| viridis          |      | + |        |
| azurea           |      | + |        |
| Myadestes        | 024  |   |        |
| townsendi        |      | + |        |
| obscurus         |      | + |        |
| elisabeth        |      |   |        |
| genibarbis       |      | + |        |
| 13 ralloides     |      | + |        |
| unicolor         |      | + |        |
| leucogenys       |      |   |        |
| Entomodestes     | 025  |   |        |
| leucotis         |      |   |        |
| coracinus        |      |   |        |
| Stizorhina       | 026  |   |        |
| fraseri          |      | + |        |
| finschii         |      |   |        |
| Neocossyphus     | 027  |   |        |
| rufus            |      |   |        |
| poensis          |      |   |        |
| Cercomela        | 028  |   |        |
| sinuata          |      | + |        |
| familiaris       |      | + |        |
| tractrac         |      | + |        |
| schlegelii       |      | + |        |
| 15 fusca         |      | + |        |
| dubia            |      |   |        |
| melanura         |      | + |        |
| scotocerca       |      |   |        |
| sordida          |      |   |        |
| Saxicola         | 029  |   |        |
| rubetra          |      | + | 11     |
| macrorhyncha     |      | + |        |
| insignis         |      |   |        |
| dacotiae         |      | + |        |
| 05 torquata      |      | + | 13     |
| leucura          |      | + |        |
| caprata          |      | + | 26 NSE |
| jerdoni          |      |   |        |
| ferrea           | (!T) | + |        |
| gutturalis       |      | + |        |

|                   |       |   |   |
|-------------------|-------|---|---|
| Myrmecocichla     | 030   |   |   |
| tholloni          |       |   |   |
| aethiops          |       |   |   |
| formicivora       |       | + |   |
| nigra             |       | + |   |
| arnotti           | (T)   | + |   |
| albifrons         |       | + |   |
| melaena           |       |   |   |
| Thamnolaea        | 031   |   |   |
| cinnamomeiventris |       | + |   |
| coronata          |       |   |   |
| semirufa          |       | + |   |
| Oenanthe          | 032   |   |   |
| bifasciata        |       | + |   |
| isabellina        |       | + | 1 |
| bottae            |       | + |   |
| xanthopyrmyna     |       | + |   |
| 05 oenanthe       |       | + | + |
| deserti           |       | + | 1 |
| hispanica         |       | + | 2 |
| finschii          |       | + |   |
| picata            |       | + |   |
| 10 lugens         |       | + |   |
| monacha           |       | + |   |
| alboniger         |       |   |   |
| pleschanka        |       | + |   |
| leucopyga         |       | + |   |
| 15 leucura        |       | + | 1 |
| monticola         |       | + | + |
| moesta            |       | + |   |
| pileata           |       | + | + |
| Chaimarrornis     | 033   |   |   |
| leucocephalus     |       | + |   |
| Saxicoloides      | 034   |   |   |
| fulcata           |       | + |   |
| Pseudocossyphus 2 | 035   |   |   |
| imerinus          |       | + |   |
| bensoni*          |       |   |   |
| Monticola         | 036   |   |   |
| rupestris         |       | + | + |
| explorator        |       | + |   |
| brevipes          |       | + |   |
| rufocinereus      |       |   |   |
| 05 angolensis     |       |   |   |
| saxatilis         | 17    | + | 1 |
| cinclorhynchus    |       | + |   |
| rufiventris       |       | + | + |
| solitarius        |       | + | + |
| Myiophoneus       | 38 07 |   |   |
| blighi            |       |   |   |

## Turdinae (cont.) 3/

| Myiophonus (cont.) 37 |     |   |  |   |   |
|-----------------------|-----|---|--|---|---|
| melanurus             |     | + |  |   |   |
| glaucus               |     | + |  |   |   |
| robinsoni             |     | + |  |   |   |
| 05 horsfieldii        |     | + |  |   |   |
| insularis             |     | + |  |   |   |
| caeruleus             |     | + |  | + |   |
| Geomalia              | 038 |   |  |   |   |
| heinrichi             |     |   |  |   |   |
| Zoothera              | 039 |   |  |   |   |
| schistacea            |     |   |  |   |   |
| dumasi                |     |   |  |   |   |
| 200 spec. 1-1         |     |   |  |   |   |
| interpres             |     | + |  |   |   |
| erythronota           |     | + |  |   |   |
| 05 wardii             |     | + |  |   |   |
| cinerea               |     |   |  |   |   |
| peronii               |     | + |  |   |   |
| citrina               |     | + |  | + |   |
| everetti              |     |   |  |   |   |
| 10 sibirica           |     | + |  | + |   |
| naevia                |     | + |  |   |   |
| pinicola              |     |   |  |   |   |
| piaggiae              |     |   |  |   |   |
| oberlaenderi          |     |   |  |   |   |
| gurneyi               |     | + |  |   |   |
| cameronensis          |     |   |  |   |   |
| princei               |     |   |  |   |   |
| crossleyi             |     |   |  |   |   |
| guttata               |     | + |  |   |   |
| spiloptera            |     | + |  |   |   |
| andromedae            |     | + |  |   |   |
| mollissima            |     | + |  |   |   |
| dixoni                |     |   |  |   |   |
| dauma                 |     | + |  | + |   |
| talaseae              |     |   |  |   |   |
| margaretae            |     |   |  |   |   |
| monticola             |     | + |  |   |   |
| marginata             |     |   |  |   |   |
| terrestris E          |     |   |  |   |   |
| Amalocichla           | 40  |   |  |   |   |
| sclateriana           |     |   |  |   |   |
| incertae              |     |   |  |   |   |
| Cataponera            | 41  |   |  |   |   |
| turdoides             |     |   |  |   |   |
| Nesocichla            | 42  |   |  |   |   |
| eremita               |     | + |  |   |   |
| Cichlherminia         | 43  |   |  |   |   |
| lherminieri           |     | + |  |   |   |
| Phaeornis             | 44  |   |  |   |   |
| obscurus              |     | + |  |   |   |
|                       |     |   |  |   |   |
| palmeri               |     |   |  | + |   |
| Catharus              | 045 |   |  |   |   |
| gracilirostris        |     | + |  |   |   |
| aurantiiostris        |     | + |  |   |   |
| fuscater              |     |   |  |   |   |
| occidentalis          |     | + |  |   |   |
| 05 mexicanus          |     |   |  |   |   |
| dryas                 |     |   |  |   |   |
| fuscescens            |     | + |  |   |   |
| minimus               |     | + |  |   |   |
| ustulatus             |     | + |  |   |   |
| 10 guttatus           |     | + |  | + |   |
| Hylocichla            | 046 |   |  |   |   |
| mustelina             | 5   | + |  | + |   |
| Platycichla           | 047 |   |  |   |   |
| flavipes              | 2   | + |  |   |   |
| leucops               |     |   |  |   |   |
| Turdus                | 048 |   |  |   |   |
| bewsheri              |     | + |  |   |   |
| olivaceofuscus        |     |   |  |   |   |
| olivaceus             | 3   | + |  |   |   |
| abyssinicus           |     |   |  |   |   |
| 05 helleri            |     |   |  |   |   |
| libonyanus            | 1   | + |  |   |   |
| tephronotus           |     | + |  |   |   |
| menachensis           |     |   |  |   |   |
| ludoviciae            |     | + |  |   |   |
| 10 litsipsirupa       | (T) | + |  |   |   |
| dissimilis            |     |   |  |   |   |
| unicolor              | 3   | + |  |   |   |
| cardis                | 2   | + |  | + |   |
| albocinctus           | 3   | + |  |   |   |
| 5 torquatus           | 1   | + |  | + |   |
| boulboul              | 11  | + |  |   |   |
| merula                | 8   | + |  | + |   |
| poliocephalus         | 2   | + |  | + |   |
| chrysolaus            | 6   | + |  | + |   |
| celaenops             |     |   |  | + | ? |
| rubrocanus            |     | + |  |   |   |
| kessleri              |     | + |  |   |   |
| feae                  |     |   |  |   |   |
| pallidus              | 5   | + |  | + |   |
| obscurus              | 7   | + |  | + |   |
| ruficollis            | 9   | + |  |   |   |
| naumanni              |     | + |  | + |   |
| pilaris               |     | + |  | + |   |
| iliacus               |     | + |  | + |   |
| philomelos            |     | + |  | + |   |
| mupinensis            |     |   |  |   |   |
| viscivorus            |     | + |  |   |   |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Turdus (cont.) | 48 |   |   |
| aurantius      |    | + |   |
| ravidus        |    |   |   |
| 20 plumbeus    |    | + |   |
| chiguanco      |    |   |   |
| nigrescens     |    |   |   |
| fuscater       |    | + |   |
| serranus       |    | + |   |
| 40 nigriceps   |    | + |   |
| reevei         |    |   |   |
| olivater       |    | + |   |
| maranonicus    |    |   |   |
| fulviventris   |    | + |   |
| 15 rufiventris |    | + | + |
| falcklandii    |    | + |   |
| leucomelas     |    | + |   |
| amaurochalinus |    | + |   |
| plebejus       |    |   | + |
| ignobilis      |    | + |   |
| lawrencii      |    |   |   |
| fumigatus      |    | + |   |
| hauxwelli      |    | + |   |
| haplochrous    |    |   |   |
| grayi          |    | + |   |
| nudigenis      |    | + |   |
| jamaicensis    |    | + |   |
| albicollis     |    | + | + |
| rufopalliatus  |    |   |   |
| swalesi        |    |   |   |
| rufitorques    |    | + |   |
| migratorius    |    | + | + |

ORTHONYCHINAE ~~42~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Orthonyx     | 01 |   |   |
| temminckii   |    |   |   |
| spaldingii   |    | + | 1 |
| Androphobus  | 02 |   |   |
| viridis      |    |   |   |
| Psophodes    | 03 |   |   |
| olivaceus    |    |   | + |
| nigrogularis |    |   |   |
| Sphenostoma  | 04 |   |   |
| cristatum    | 3  | + | 3 |
| Cinclosoma   | 05 |   |   |
| punctatum    |    | + | + |
| castanotum   |    |   |   |
| cinnamomeum  |    |   |   |
| ajax         |    |   |   |

|              |    |  |  |
|--------------|----|--|--|
| Ptilorrhoa   | 06 |  |  |
| leucosticta  |    |  |  |
| caerulescens |    |  |  |
| castanonota  |    |  |  |
| Eupetes      | 07 |  |  |
| macrocerus   |    |  |  |
| Melampitta   | 08 |  |  |
| lugubris     |    |  |  |
| gigantea     |    |  |  |
| Ifrita       | 09 |  |  |
| kowaldi      |    |  |  |

TIMALIINAE ~~43~~

|                   |    |  |   |
|-------------------|----|--|---|
| Pellorneum        | 01 |  |   |
| ruficeps          |    |  |   |
| palustre          |    |  |   |
| fuscocapillum     |    |  |   |
| capistratum       |    |  | + |
| 05 albiventris    |    |  |   |
| Trichastoma       | 02 |  |   |
| tickelli          |    |  |   |
| pyrogenys         |    |  |   |
| malaccense        |    |  |   |
| cinereiceps       |    |  |   |
| 05 rostratum      |    |  |   |
| bicolor           |    |  |   |
| sepiarium         |    |  |   |
| celebense         |    |  |   |
| abbotti           |    |  |   |
| 10 perspicillatum |    |  |   |
| vanderbilti       |    |  |   |
| pyrrhopterum      |    |  |   |
| cleaveri          |    |  |   |
| albipectus        |    |  |   |
| 15 rufescens      |    |  |   |
| rufipenne         |    |  |   |
| fulvescens        |    |  |   |
| puveli            |    |  |   |
| poliothorax       |    |  |   |
| Leonardina        | 03 |  |   |
| woodi             |    |  |   |
| Ptyrticus         | 04 |  |   |
| turdinus          |    |  |   |
| Malacopteron      | 05 |  |   |
| magnirostre       |    |  |   |
| affine            |    |  |   |
| cinereum          |    |  |   |
| magnum            |    |  |   |

200 species



| Malacopteron (cont.) 05 |   |    |
|-------------------------|---|----|
| palawanense             |   |    |
| albogulare              |   |    |
| Pomatorhinus 06         |   |    |
| hypoleucos              | + | 3  |
| erythrogenys 3          | + | 10 |
| horsfieldii             |   |    |
| schisticeps             |   |    |
| 05 montanus             |   |    |
| ruficollis 2            | + | 9  |
| ochraceiceps            |   |    |
| ferruginosus            |   |    |
| Garritornis 07          |   |    |
| isidorei                | + | 1  |
| Pomatostomus 08         |   |    |
| temporalis              | + | 7  |
| superciliosus           |   |    |
| halli *                 |   |    |
| ruficeps                |   |    |
| Xiphirhynchus 09        |   |    |
| superciliaris           | + | 2  |
| Jabouilleia 10          |   |    |
| danjoui                 |   |    |
| Rimator 11              |   |    |
| malacoptilus            |   |    |
| Ptilocichla 12          |   |    |
| leucogrammica           |   |    |
| mindanensis             |   |    |
| falcata                 |   |    |
| Kenopia 13              |   |    |
| striata                 |   |    |
| Napothera 14            |   |    |
| rufipectus              |   |    |
| atrigularis             |   |    |
| macroductyla            |   |    |
| marmorata               |   |    |
| crispifrons             |   |    |
| brevicaudata            |   |    |
| crassa                  |   |    |
| rabori                  |   |    |
| epilepidota             |   |    |
| Pnoepyga 15             |   |    |
| albiventer 1            | + | 5  |
| pusilla                 | + | 3  |
| Spelaeornis 16          |   |    |
| caudatus                | + | 4  |
| troglodytoides          |   |    |
| formosus                |   |    |
| chocolatinus            |   |    |
| 05 longicaudatus        |   |    |
| Sphenocichla 17         |   |    |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| humei            |   |   |
| Neomixis 18      |   |   |
| tenella          |   |   |
| viridis          |   |   |
| striatigula      |   |   |
| flavoviridis     |   |   |
| Stachyris 19     |   |   |
| rodolphei        |   |   |
| rufifrons        |   |   |
| ambigua          |   |   |
| ruficeps         | + | 7 |
| 05 pyrrhops 2    | + | 4 |
| chrysaia         | + | 9 |
| plateni          |   |   |
| capitalis        |   |   |
| speciosa         |   |   |
| whiteheadi       |   |   |
| striata          |   |   |
| nigrorum         |   |   |
| hypogrammica     |   |   |
| grammiceps       |   |   |
| herberti         |   |   |
| nigriceps        |   |   |
| poliocephala     |   |   |
| striolata        |   |   |
| oglei            |   |   |
| maculata         |   |   |
| leucotis         |   |   |
| nigricollis      | + |   |
| thoracica        |   |   |
| erythroptera     |   |   |
| melanothorax     |   |   |
| Dumetia 20       |   |   |
| hyperthra        |   |   |
| Rhopocichla 21   |   |   |
| atriceps         | + | 3 |
| Macronous 22     |   |   |
| flavicollis      |   |   |
| gularis          |   |   |
| kelleyi          |   |   |
| striaticeps      |   |   |
| ptilosus         |   |   |
| Micromacronus 23 |   |   |
| leytensis        |   |   |
| Timalia 24       |   |   |
| pileata          |   |   |
| Chrysomma 25     |   |   |
| sinense          | + |   |
| Moupinia 26      |   |   |
| altirostris      |   |   |
| poecilotis       |   |   |

|                |      |   |      |
|----------------|------|---|------|
| Chamaea        | 27   |   |      |
| fasciata       |      | + |      |
| Turdoides      | 28   |   |      |
| nipalensis     |      |   |      |
| altirostris    |      |   |      |
| caudatus       |      | + |      |
| earlei         |      |   |      |
| gularis        |      |   |      |
| longirostris   |      |   |      |
| malcolmi       |      | + | 1    |
| squamiceps     |      |   |      |
| fulvus         |      |   |      |
| aylmeri        |      |   |      |
| rubiginosus    |      |   |      |
| subrufus       |      |   |      |
| striatus       | 6    | + | 20   |
| rufescens 1    |      |   |      |
| affinis        | 5    | + | 10   |
| melanops       |      | + | 3    |
| tenebrosus     |      |   |      |
| reinwardtii    |      | + | 1    |
| plebejus       | 3    | + | 11   |
| jardineii      | (?r) | + | [30] |
| squamulatus    |      |   | 1    |
| leucopygius    | 1    | + | 2    |
| hindei         |      |   |      |
| hypoleucus     |      |   |      |
| bicolor        | 1    | + | 3    |
| gymnogenys     |      |   |      |
| Babax          | 29   |   |      |
| lanceolatus    |      |   |      |
| waddelli       |      |   |      |
| koslowi        |      |   |      |
| Garrulax       | 030  |   |      |
| cinereifrons   |      | + | 1    |
| palliatu       | 1    | + | 6    |
| rufifrons      | 3    | + | 5    |
| perspicillatus | 4    | + | 7    |
| albogularis    | 3    | + | 5    |
| leucolophus    | 7    | + | 20   |
| monileger      | 1    | + | 5    |
| pectoralis     | 1    | + | 6    |
| lugubris       | 4    | + | 9    |
| striatus       | 8    | + | 10   |
| strepitans     |      |   |      |
| milleti        |      |   |      |
| maesi          |      |   |      |
| chinensis      |      | + | 3    |
| nuchalis 2     |      |   |      |
| vassali        |      |   |      |
| galbanus       |      | + | 1    |

|                   |     |   |    |
|-------------------|-----|---|----|
| delesserti        |     | + | 1  |
| variegatus        |     |   |    |
| davidi            |     |   |    |
| sukatschewi       |     |   |    |
| cineraceus        |     |   |    |
| rufogularis       |     |   |    |
| lunulatus         |     |   |    |
| bieti 3           |     |   |    |
| maximus           |     |   |    |
| ocellatus         |     |   |    |
| caerulatus        |     | + | 5  |
| poecilorhynchus 4 |     | + | 1  |
| mitratus          | 3   | + | 15 |
| ruficollis        | 3   | + | 5  |
| merulinus         |     |   |    |
| canorus           |     |   | +  |
| sannio            |     | + | 2  |
| cachinnans        |     |   |    |
| jerdoni 5         |     |   |    |
| lineatus          |     |   |    |
| virgatus          |     |   |    |
| austeni           |     |   |    |
| squamatus         |     |   | +  |
| subunicolor       |     |   |    |
| elliottii         |     |   |    |
| henrici           |     |   |    |
| affinis           |     |   |    |
| erythrocephalus   |     |   |    |
| yersini           |     |   |    |
| formosus          |     |   |    |
| milnei            |     |   |    |
| Liocichla         | 031 |   |    |
| phoenicea         |     |   |    |
| steerii           |     |   |    |
| Leiothrix         | 032 |   |    |
| argentaureis      | 5   | + | 13 |
| lutea             | 7   | + | 11 |
| Cutia             | 033 |   |    |
| nipalensis        | 3   | + | 8  |
| Pteruthius        | 034 |   |    |
| rufiventer        |     | + | 1  |
| flaviscapis       | 6   | + | 20 |
| xanthochlorus     |     |   |    |
| melanotis         | 1   | + | 4  |
| aenobarbus        |     |   |    |
| Gampsorhynchus    | 035 |   |    |
| rufulus           |     |   | +  |
| Actinodura        | 036 |   |    |
| egertoni          | 1   | + | 5  |
| ramsayi           |     |   |    |
| nipalensis        | 2   | + | 3  |

|                    |     |   |    |
|--------------------|-----|---|----|
| Actinodura (cont.) | 36  |   |    |
| waldeni            |     |   |    |
| 05 souliei         |     |   |    |
| morrisoniana       |     |   |    |
| Minla              | 037 |   |    |
| cyanouroptera      | 2   | + | 11 |
| strigula           | 6   | + | 15 |
| ignotincta         | 2   | + | 8  |
| Alcippe            | 038 |   |    |
| chrysotis          |     | + | 4  |
| variegaticeps      |     |   |    |
| cinerea            |     | + | 4  |
| castaneiceps       | 1   | + | 7  |
| 05 vinipectus      | 1   | + | 5  |
| striaticollis      |     |   |    |
| ruficapilla        |     |   |    |
| cinereiceps        |     |   |    |
| rufogularis        |     |   |    |
| 10 brunnea         |     | + | 2  |
| brunneicauda       | 1   | + | 3  |
| poioicephala       |     | + | 3  |
| pyrrhoptera        |     |   |    |
| peracensis         |     | + | 1  |
| 15 morrisonia      |     | + | 2  |
| nipalensis         | 1   | + | 5  |
| abyssinica         |     |   |    |
| atriceps           |     |   |    |
| Lioptilus          | 039 |   |    |
| nigricapillus      |     |   |    |
| gilberti           |     |   |    |
| rufocinctus        |     |   |    |
| chapini            |     |   |    |
| Parophasma         | 40  |   |    |
| galinieri          |     |   |    |
| Phyllanthus        | 041 |   |    |
| atripennis         |     | + | 3  |
| Crocias            | 42  |   |    |
| langbianis         |     |   |    |
| albonotatus        |     | + | 1  |
| Heterophasia       | 043 |   |    |
| annectens          |     |   |    |
| capistrata         |     |   |    |
| gracilis           |     |   |    |
| melanoleuca        |     |   |    |
| 00 auricularis     |     |   |    |
| pulchella          |     |   |    |
| picaoides          |     |   |    |
| Yuhina             | 44  |   |    |
| castaniceps        |     | + | 4  |
| bakeri             |     |   |    |

|              |   |   |    |
|--------------|---|---|----|
| flavicollis  | 2 | + | 7  |
| gularis      | 4 | + | 10 |
| 05 diademata |   |   |    |
| occipitalis  |   | + | 5  |
| brunneiceps  |   |   |    |
| nigrimenta   |   | + | 6  |
| zantholeuca  |   | + | 7  |

~~Genera Incertae Sedis~~

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Malia            | 45 |   |   |
| grata            |    |   |   |
| Myzornis         | 46 |   |   |
| pyrrhoura        |    | + | 2 |
| Horizorhinus     | 47 |   |   |
| dohrni           |    |   |   |
| Oxylabes         | 48 |   |   |
| madagascariensis |    |   |   |
| Mystacornis      | 49 |   |   |
| crossleyi        |    |   |   |

PANURINAE ~~44~~

|                   |     |   |    |
|-------------------|-----|---|----|
| Panurus           | 001 |   |    |
| biarmicus         | 1   | + | 16 |
| Conostoma         | 002 |   |    |
| oemodium          |     | + | 1  |
| Paradoxornis      | 003 |   |    |
| paradoxus         |     |   |    |
| unicolor          |     | + | 1  |
| flavirostris      |     |   |    |
| guttaticollis     |     |   |    |
| 05 conspicillatus |     |   |    |
| ricketti          |     |   |    |
| webbianus         |     | + | 3  |
| alphonsianus      |     |   |    |
| zappeyi           |     |   |    |
| 10 przewalskii    |     |   |    |
| fulvifrons        |     | + | 3  |
| nipalensis        |     | + | 3  |
| davidianus        |     |   |    |
| atrosuperciliaris |     |   |    |
| 05 ruficeps       | 1   | + | 4  |
| gularis           |     | + | 1  |
| heudei            |     | + | 2  |

PICA THARTINAE ~~45~~

|               |     |   |   |
|---------------|-----|---|---|
| Picathartes   | 001 |   |   |
| gymnocephalus |     | + | 1 |
| oreas         |     |   |   |



POLIOPTILINAE ~~ml~~

|                       |     |   |    |
|-----------------------|-----|---|----|
| Microbates            | 001 |   |    |
| collaris              |     |   |    |
| cinereiventris        | (T) | + | 1  |
| Ramphocaenus          | 002 |   |    |
| melanurus             | 2   | + | +0 |
| Polioptila            | 003 |   |    |
| caerulea              | 5   | + | 11 |
| melanura              |     |   |    |
| lembeyei              |     |   |    |
| albiloris             |     | + | 3  |
| <sup>05</sup> plumbea |     | + | 2  |
| lactea                |     |   |    |
| guianensis            |     |   |    |
| schistaceigula        |     |   |    |
| dumicola              | 2   | + | 3  |

SYLVIINAE ~~47~~

|                           |     |   |   |
|---------------------------|-----|---|---|
| Oligura                   | 001 |   |   |
| castaneocoronata          | 1   | + |   |
| Tesia                     | 002 |   |   |
| cyaniventer               |     | + |   |
| olivea                    |     |   |   |
| superciliaris             |     |   |   |
| everetti                  |     |   |   |
| Psamathia                 | 003 |   |   |
| annae                     | 2   |   |   |
| Cettia                    | 004 |   |   |
| (Urosphena)               |     |   |   |
| subulata                  |     |   |   |
| whiteheadi                |     |   |   |
| squameiceps               |     |   |   |
| pallidipes                |     |   |   |
| (Horeites)                |     |   |   |
| <sup>05</sup> diphone     |     |   | + |
| fortipes                  | 3   | + | ? |
| major                     |     |   |   |
| flavolivaceus             |     |   |   |
| acanthizoides             |     |   |   |
| <sup>10</sup> brunnifrons |     |   |   |
| (Cettia)                  |     |   |   |
| cetti                     |     | + | 1 |
| Bradypterus               | 005 |   |   |
| African                   |     |   |   |
| baboecala                 |     |   |   |
| graueri                   |     |   |   |
| grandis                   |     |   |   |
| carpalis                  |     |   |   |

|                              |     |   |    |
|------------------------------|-----|---|----|
| <sup>05</sup> cinnamomeus    |     |   |    |
| victorini                    |     |   |    |
| barratti                     |     |   |    |
| sylvaticus                   |     |   |    |
| alfredi                      |     |   |    |
| <del>Asian</del>             |     |   |    |
| <sup>10</sup> thoracicus     |     |   |    |
| major                        |     |   |    |
| tacsanowskii                 |     |   |    |
| luteoventris                 |     |   |    |
| seebohmi                     | 4   |   |    |
| <sup>15</sup> caudatus       |     |   |    |
| accentor                     |     |   |    |
| castaneus                    |     |   |    |
| palliseri                    |     |   |    |
| Locustella                   | 006 |   |    |
| fasciolata                   |     | + |    |
| amnicola*                    |     |   |    |
| luscinioides                 |     | + | 1  |
| fluviatilis                  |     | + |    |
| <sup>05</sup> certhiola      |     | + |    |
| ochotensis                   | 5   |   |    |
| pleskei                      |     |   |    |
| naevia                       | 5   | + | +  |
| lanceolata                   |     | + |    |
| Luscinola                    | 007 |   |    |
| melanopogon                  |     | + |    |
| Acrocephalus                 | 6   |   |    |
| paludicola                   |     | + | 1  |
| schoenobaenus                |     | + | 12 |
| agricola                     |     | + |    |
| concinens                    |     |   |    |
| <sup>05</sup> bistrigiceps   |     | + |    |
| sorghophilus                 |     |   |    |
| orinus+                      |     |   |    |
| dumetorum                    | 1   | + |    |
| baeticatus                   |     | + |    |
| <sup>10</sup> scirpaceus     |     | + | 12 |
| palustris                    |     | + | 4  |
| stentoreus                   | 1   | + | +  |
| arundinaceus                 |     | + | 2  |
| orientalis                   | 7   | + |    |
| <sup>15</sup> luscinia       | 8   |   |    |
| aedon                        | 9   |   |    |
| rehsei                       |     |   |    |
| familiaris                   | E   |   |    |
| kingii                       |     |   |    |
| <sup>20</sup> aequinoctialis |     |   |    |
| caffer                       |     |   |    |
| atypha                       |     |   |    |
| australis                    |     | + |    |

|                          |      |    |
|--------------------------|------|----|
| Acrocephalus (cont.) 008 |      |    |
| mendanae                 | (T)  |    |
| vaughanii                |      |    |
| 25 gracilirostris 6      |      |    |
| rufescens                |      |    |
| brevipennis              |      |    |
| newtoni                  |      |    |
| Bebrornis 009            |      |    |
| rodericanus              |      |    |
| sechellensis             |      |    |
| Nesillas 010             |      |    |
| typica 10                |      |    |
| mariae*                  |      |    |
| aldabranus*              |      |    |
| Thamnornis 011           |      |    |
| chloropetoides           |      |    |
| Chloropeta 11 012        |      |    |
| natalensis               |      |    |
| similis                  |      |    |
| gracilirostris           |      |    |
| Hippolais 013            |      |    |
| icterina                 | +    | 2  |
| polyglotta               | +    | 2  |
| olivetorum               | +    |    |
| languida                 | +    |    |
| 05 pallida               | +    |    |
| caligata                 | +    |    |
| Sylvia 014               |      |    |
| nisoria 1                | +    | 1  |
| hortensis 2              | +    | 1  |
| leucomelaena             |      |    |
| borin 1                  | +    | 10 |
| 05 atricapilla           | +    | 10 |
| communis 1               | +    | 28 |
| curruca 3 1              | +    | 10 |
| minula                   | +    |    |
| althaea                  | +    |    |
| 10 nana                  | +    |    |
| rueppelli                | +    |    |
| melanocephala            | +    | 1  |
| melanothorax (T)         | +    |    |
| mystacea                 | +    |    |
| cantillans               | +    | 1  |
| conspicillata            | +    |    |
| deserticola              | +(T) |    |
| ticehursti               |      |    |
| undata                   | +    | 3  |
| 20 sarda                 | +    |    |
| Phylloscopus 12 015      |      |    |
| trochilus 1              | +    | 10 |

|                  |      |    |
|------------------|------|----|
| collybita 1      | +    | 1  |
| neglectus        |      |    |
| bonelli          | +    |    |
| 05 tytleri       |      |    |
| sibilatrix       | +    | 11 |
| affinis          |      |    |
| subaffinis       |      |    |
| griseolus        | +    |    |
| 10 fuligiventer  |      |    |
| fuscatus         |      |    |
| armandii         |      |    |
| schwarzi         |      |    |
| pulcher          |      |    |
| 15 inornatus     | +    | 1  |
| subviridis       |      |    |
| proregulus       | +    | 1  |
| maculipennis     |      |    |
| borealis         | +    | +  |
| 20 magnirostris  |      |    |
| trochiloides     | +    | 1  |
| nitidus          |      |    |
| tenellipes       |      |    |
| occipitalis      |      | +  |
| 25 coronatus     |      |    |
| ijimae           |      |    |
| reguloides       |      |    |
| davisoni         |      |    |
| cantator         | +    |    |
| 30 ricketti 13   |      |    |
| trivirgata       | +    |    |
| amoenus 14       |      |    |
| olivaceus        |      |    |
| cebuensis        |      |    |
| 35 ruficapilla   | +    |    |
| laurae           |      |    |
| laetus           |      |    |
| budongoensis     |      |    |
| herberti         |      |    |
| 40 umbrovirens   |      |    |
| Seicercus 15 016 |      |    |
| burkii           | (?T) | +  |
| poliogenys       |      | +  |
| affinis          |      | +  |
| montis           |      | +  |
| 05 castaneiceps  |      | +  |
| xanthoschistos 1 |      | +  |
| grammiceps       |      |    |
| Abroscopus 017   |      |    |
| hodgsoni 16      |      | +  |
| albogularis      |      |    |

|                    |     |   |   |
|--------------------|-----|---|---|
| Abroscopus (cont.) | 17  |   |   |
| superciliaris      |     | + |   |
| schisticeps        |     | + |   |
| Regulus            | 019 |   |   |
| calendula          |     | + |   |
| regulus            | 2   | + | + |
| ignicapillus       |     | + | 1 |
| goodfellowi        |     |   |   |
| 05 satrapa         | 1   | + |   |
| Leptopoecile       |     |   |   |
| sophiae            |     | + |   |
| elegans            |     |   |   |
| Scotocerca         | 019 |   |   |
| inquieta           |     | + |   |
| Rhopophilus        | 020 |   |   |
| pekinensis         |     |   |   |
| Cisticola          | 021 |   |   |
| textrix            |     |   |   |
| brunnescens        |     |   |   |
| ayresii            |     |   |   |
| eximia             |     |   |   |
| 05 dambo           |     |   |   |
| exilis             |     |   |   |
| juncidis           | 1   | + | + |
| haesitata          |     | + |   |
| cherina            |     |   |   |
| 10 aridula         |     |   |   |
| natalensis         |     |   |   |
| robusta            |     |   |   |
| aberdare           | 17  |   |   |
| subruficapilla     |     |   |   |
| 15 lais            |     |   |   |
| rufilata           |     |   |   |
| cinereola          |     |   |   |
| restricta          |     |   |   |
| chiniana           | 18  |   |   |
| 20 bodessa         | 18  |   |   |
| njombe             |     |   |   |
| ruficeps           |     | + |   |
| nana               |     |   |   |
| brachyptera        |     |   |   |
| 25 rufa            |     |   |   |
| trogodytes         |     |   |   |
| fulvicapilla       |     | + |   |
| angusticauda       | 19  |   |   |
| aberrans           |     |   |   |
| 30 lateralis       |     | + |   |
| woosnami           |     |   |   |
| anonyma            |     | + |   |
| bulliens           |     |   |   |

|                |     |   |  |
|----------------|-----|---|--|
| erythrops      |     |   |  |
| 35 cantans     |     |   |  |
| hunteri        |     |   |  |
| chubbi         |     |   |  |
| galactotes     |     | + |  |
| carruthersi    |     |   |  |
| 40 pipiens     |     |   |  |
| tinniens       |     |   |  |
| Prinia         | 022 |   |  |
| subflava       |     |   |  |
| flavicans      |     |   |  |
| maculosa       |     |   |  |
| somalica       |     |   |  |
| 05 inornata    | 20  | + |  |
| leucopogon     |     |   |  |
| leontica       |     |   |  |
| robertsi       |     |   |  |
| substriata     |     |   |  |
| 10 molleri     |     |   |  |
| bairdii        |     |   |  |
| pectoralis     | 21  |   |  |
| gracilis       |     | + |  |
| socialis       |     |   |  |
| 15 rufescens   |     | + |  |
| hodgsoni       |     |   |  |
| flaviventris   |     |   |  |
| familiaris     |     |   |  |
| polychroa      |     |   |  |
| 20 criniger    |     |   |  |
| sylvatica      |     |   |  |
| atrogularis    |     |   |  |
| burnesi        |     |   |  |
| cinerascens    |     |   |  |
| 25 buchanani   |     |   |  |
| cinereocapilla |     |   |  |
| Apalis         | 023 |   |  |
| flavida        |     |   |  |
| binotata       |     |   |  |
| ruddi          |     |   |  |
| jacksoni       |     |   |  |
| 05 chariessa   |     |   |  |
| nigriceps      |     |   |  |
| thoracica      |     |   |  |
| cinerea        |     |   |  |
| alticola       |     |   |  |
| 10 karamojae   |     |   |  |
| rufogularis    |     |   |  |
| argentea       |     |   |  |
| porphyrolaema  |     |   |  |
| sharpii        |     |   |  |



|                |    |  |      |  |  |
|----------------|----|--|------|--|--|
| Apalis (cont.) | 23 |  |      |  |  |
| melanocephala  |    |  |      |  |  |
| chirindensis   |    |  |      |  |  |
| pulchra        |    |  |      |  |  |
| ruwenzori      |    |  |      |  |  |
| moreaui 22     |    |  |      |  |  |
| melanura 23    |    |  |      |  |  |
| Graminicola    | 24 |  |      |  |  |
| bengalensis    |    |  |      |  |  |
| Sphenoeacus    | 25 |  |      |  |  |
| (Melocichla)   |    |  |      |  |  |
| mentalis       |    |  |      |  |  |
| (Sphenoeacus)  |    |  |      |  |  |
| afer           |    |  |      |  |  |
| (Achaetops)    |    |  |      |  |  |
| pyncopygius    |    |  |      |  |  |
| Dromaeocercus  | 26 |  |      |  |  |
| brunneus       |    |  |      |  |  |
| seebohmi       |    |  |      |  |  |
| Incana         | 27 |  |      |  |  |
| incana         |    |  | +    |  |  |
| Spiloptila 24  | 28 |  |      |  |  |
| clamans        |    |  |      |  |  |
| rufifrons      |    |  |      |  |  |
| Urolais        | 29 |  |      |  |  |
| epichlora      |    |  |      |  |  |
| Heliolais 25   | 30 |  |      |  |  |
| erythroptera   |    |  |      |  |  |
| Phyllolais 26  | 31 |  |      |  |  |
| pulchella      |    |  |      |  |  |
| Drymocichla    | 32 |  |      |  |  |
| incana         |    |  |      |  |  |
| Poliolais 27   | 33 |  |      |  |  |
| lopezi         |    |  |      |  |  |
| Orthotomus     | 34 |  |      |  |  |
| sutorius       |    |  | +    |  |  |
| atrogularis    |    |  |      |  |  |
| derbianus      |    |  | +(T) |  |  |
| ruficeps       |    |  |      |  |  |
| sericeus       |    |  |      |  |  |
| cucullatus     |    |  |      |  |  |
| cinereiceps    |    |  |      |  |  |
| samarensis     |    |  |      |  |  |
| nigriceps      |    |  |      |  |  |
| metopias       |    |  |      |  |  |
| Bathmocercus   | 35 |  |      |  |  |
| cerviniventris |    |  |      |  |  |
| winifredae 28  |    |  |      |  |  |
| Camaroptera    | 36 |  |      |  |  |
| brachyura      |    |  |      |  |  |
| brevicaudata   |    |  |      |  |  |
| fasciolata     |    |  | +    |  |  |
| stierlingi     |    |  |      |  |  |
| simplex        |    |  |      |  |  |
| superciliaris  |    |  |      |  |  |
| chloronota     |    |  |      |  |  |
| Euryptila      | 37 |  |      |  |  |
| subcinnamomea  |    |  |      |  |  |
| Hypergerus     | 38 |  |      |  |  |
| atriceps       |    |  |      |  |  |
| Eminia         | 39 |  |      |  |  |
| lepida         |    |  |      |  |  |
| Eremomela      | 40 |  |      |  |  |
| icteropygialis |    |  |      |  |  |
| salvadorii     |    |  |      |  |  |
| flavocrissalis |    |  |      |  |  |
| scotops        |    |  |      |  |  |
| canescens      |    |  |      |  |  |
| pusilla        |    |  |      |  |  |
| gregalis       |    |  |      |  |  |
| badiceps       |    |  |      |  |  |
| turneri        |    |  |      |  |  |
| atricollis     |    |  |      |  |  |
| usticollis     |    |  |      |  |  |
| Sylvietta      | 41 |  |      |  |  |
| ruficapilla    |    |  |      |  |  |
| leucophrys     |    |  |      |  |  |
| virens         |    |  |      |  |  |
| denti          |    |  |      |  |  |
| whytii         |    |  |      |  |  |
| brachyura      |    |  |      |  |  |
| philippae      |    |  |      |  |  |
| rufescens      |    |  |      |  |  |
| isabellina     |    |  |      |  |  |
| Hemitesia      | 42 |  |      |  |  |
| neumanni       |    |  |      |  |  |
| Graueria       | 43 |  |      |  |  |
| vittata        |    |  |      |  |  |
| Parisoma 29    | 44 |  |      |  |  |
| subcaeruleum   |    |  | +    |  |  |
| layardi        |    |  |      |  |  |
| lugens         |    |  |      |  |  |
| boehmi         |    |  |      |  |  |
| buryi          |    |  |      |  |  |
| Macrosphenus   | 45 |  |      |  |  |
| concolor       |    |  |      |  |  |
| pulitzeri      |    |  |      |  |  |
| kretschmeri    |    |  |      |  |  |
| flavicans      |    |  |      |  |  |
| kempi          |    |  |      |  |  |

## Sylviinae (cont.)

|                 |     |   |  |
|-----------------|-----|---|--|
| Randia          | 46  |   |  |
| pseudozosterops |     |   |  |
| Amaurocichla    | 47  |   |  |
| bocagei         |     |   |  |
| Chaetornis      | 48  |   |  |
| striatus        |     |   |  |
| Schoenicola     | 49  |   |  |
| platyura        |     |   |  |
| Megalurus       | 50  |   |  |
| pryeri          |     |   |  |
| timoriensis     |     |   |  |
| albolimbatus    |     |   |  |
| palustris       |     |   |  |
| gramineus       |     |   |  |
| Bowdleria       | 51  |   |  |
| punctata        |     |   |  |
| Cinclorhamphus  | 52  |   |  |
| cruralis        | 4   | + |  |
| mathewsi        | [6] | + |  |
| Eremiornis      | 53  |   |  |
| carteri         |     |   |  |
| Megalurulus     | 54  |   |  |
| mariei          |     | + |  |
| Cichlornis      | 55  |   |  |
| whitneyi        |     |   |  |
| grosvenori*     |     |   |  |
| Ortygocichla    | 56  |   |  |
| rubiginosa      |     |   |  |
| Trichocichla    | 57  |   |  |
| rufa            |     |   |  |
| Buettikoferella | 58  |   |  |
| bivittata       |     |   |  |
| Vitia           | 59  |   |  |
| parens          |     |   |  |
| ruficapilla     |     |   |  |
| Stenostira      | 60  |   |  |
| scita           |     | + |  |
| Hyliota         | 61  |   |  |
| flavigaster     |     |   |  |
| australis       |     |   |  |
| violacea        |     |   |  |
| Hylia           | 62  |   |  |
| prasina         |     |   |  |

## MALURINAE

## Tribe MALURINI

|            |     |  |  |
|------------|-----|--|--|
| Clytomyias | 001 |  |  |
| insignis   |     |  |  |

|                   |     |   |    |
|-------------------|-----|---|----|
| Chenorhamphus     | 002 |   |    |
| grayi             |     |   |    |
| Todopsis          | 003 |   |    |
| wallacii          |     | + | 1  |
| cynocephala       |     | + | 7  |
| Malurus           | 004 |   |    |
| cyaneus           | 17  | + | 2  |
| melanotus         | 2   | + | 3  |
| callainus         |     | + | 1  |
| splendens         | 2   | + | 1  |
| 05 leucopterus    |     |   |    |
| lamberti          |     | + |    |
| assimilis 1       |     |   |    |
| leuconotus 2      | 11  | + | 13 |
| elegans           | 1   | + | 2  |
| 10 amabilis       | 4   | + | 9  |
| dulcis            |     |   |    |
| pulcherrimus      |     | + |    |
| melanocephalus    | 4   | + | 7  |
| coronatus         |     |   |    |
| 15 alboscapulatus |     | + | 1  |
| Amytornis         | 005 |   |    |
| textilis          |     |   |    |
| modestus          |     |   |    |
| goyderi           |     |   |    |
| striatus          |     |   |    |
| 05 barbatus*      |     |   |    |
| dorotheae         |     |   |    |
| woodwardi         |     |   |    |
| housei            |     |   |    |
| Stipiturus        | 006 |   |    |
| malachurus        |     | + |    |
| mallee 3          |     |   |    |
| ruficeps          |     |   |    |

## Tribe ACANTHIZINI

|                |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| Dasyornis      | 007 |   |   |
| brachypterus   |     |   | + |
| longirostris 4 |     |   |   |
| broadbenti     |     |   |   |
| Gerygone       | 008 |   |   |
| olivacea       |     | + | 3 |
| hypoxantha     |     |   |   |
| mouki 5        |     |   |   |
| palpebrosa     |     | + | 1 |
| 05 flava 6     |     |   |   |
| magnirostris   |     |   |   |
| tenebrosa      |     |   |   |
| chloronota     |     | + | ? |
| levigaster     |     |   |   |
| modesta        |     | + |   |

| Gerygone (cont.)  |     | 09 |  |   |
|-------------------|-----|----|--|---|
| 10 cantator       | 7   |    |  |   |
| fusca             |     | +  |  | 2 |
| cinerea           |     |    |  |   |
| chrysogaster      |     | +  |  | 1 |
| ruficollis        |     |    |  |   |
| 15 flavolateralis |     | +  |  | 4 |
| igata             | 2   | +  |  | 9 |
| albofrontata      |     | +  |  | 4 |
| inornata          | 2   | +  |  | 2 |
| sulphurea         |     | +  |  | 1 |
| Smicrornis        | 009 |    |  |   |
| brevirostris      |     | +  |  | 2 |
| Aphelocephala     | 010 |    |  |   |
| leucopsis         |     | +  |  |   |
| pectoralis        |     |    |  |   |
| nigricincta       |     |    |  |   |
| Acanthiza         | 011 |    |  |   |
| nana              |     |    |  |   |
| lineata           |     |    |  |   |
| pusilla           |     | +  |  |   |
| apicalis          | 8   |    |  |   |
| 25 katherina      | 9   |    |  |   |
| murina            |     |    |  |   |
| ewingi            |     |    |  |   |
| robustirostris    |     |    |  |   |
| inornata          |     |    |  |   |
| iredalei          |     |    |  |   |
| reguloides        |     | +  |  |   |
| chrysorrhoa       |     |    |  | + |
| uropygialis       |     |    |  |   |
| Acanthornis       | 12  |    |  |   |
| magnus            |     |    |  |   |
| Sericornis        | 013 |    |  |   |
| spilodera         |     | +  |  | 1 |
| beccarii          |     |    |  |   |
| virgatus          |     |    |  |   |
| nouhuysi          |     |    |  |   |
| frontalis         |     |    |  |   |
| maculatus         |     |    |  |   |
| humilis           |     |    |  |   |
| perspicillatus    |     |    |  |   |
| magnirostris      |     |    |  |   |
| 10 rufescens      |     |    |  |   |

|               |     |   |   |
|---------------|-----|---|---|
| nigroviridis* |     |   |   |
| papuensis     |     |   |   |
| arfakianus    |     |   |   |
| lathamii      |     |   |   |
| 15 keri       | 10  |   |   |
| Oreoscopus    | 014 |   |   |
| gutturialis   |     |   |   |
| Crateroscelis | 015 |   |   |
| murina        |     |   |   |
| nigrorufa     |     |   |   |
| robusta       |     |   |   |
| Calamanthus   | 016 |   |   |
| fuliginosus   | 2   | + | 3 |
| campestris    | 1   | + | 2 |
| Hylacola      | 017 |   |   |
| pyrrhopygia   |     |   |   |
| cauta         |     |   |   |
| Pyrrholaemus  | 018 |   |   |
| brunneus      |     |   |   |
| Chthonicola   | 019 |   |   |
| sagittata     |     | + |   |
| Origma        | 020 |   |   |
| solitaria     | 11  |   |   |
| Pycnoptilus   | 021 |   |   |
| floccosus     |     |   |   |

~~Tribe MOHOINI~~

|                  |     |   |   |
|------------------|-----|---|---|
| Mohoua           | 022 |   |   |
| albicilla        |     | + | 1 |
| ochrocephala     |     |   |   |
| Finschia         | 023 |   |   |
| novaeeseelandiae |     |   |   |

~~Tribe EPTIANURINI~~

|            |     |   |   |
|------------|-----|---|---|
| Epthianura | 024 |   |   |
| albifrons  | 1   | + | 5 |
| tricolor   | 3   | + | 4 |
| aurifrons  | 3   | + | 6 |
| crocea     |     |   |   |
| Ashbyia    | 025 |   |   |
| lovensis   |     |   |   |

~~Genus Incertae Sedis~~

|           |     |   |   |
|-----------|-----|---|---|
| Lamprolia | 026 |   |   |
| victoriae |     | + | 3 |



## MUSCICAPINAE

|                        |      |   |      |
|------------------------|------|---|------|
| Bradornis              | 001  |   |      |
| <del>(Bradornis)</del> |      |   |      |
| microrhynchus          |      |   |      |
| mariquensis            |      |   |      |
| pallidus               |      | + | 6    |
| infuscatus             |      | + |      |
| <del>(Empidonis)</del> |      |   |      |
| 05 semipartitus        |      | + | 2    |
| Melaenornis            | 002  |   | (+1) |
| chocolatina            |      |   |      |
| ardesiaca              |      |   |      |
| annamarulae *          |      |   |      |
| edolioides             |      | + | 4    |
| 05 pammelaina          | (T)  | + | 1    |
| silens                 |      | + |      |
| Fraseria               | 003  |   |      |
| ocreata                |      | + | 1    |
| cinerascens            |      |   |      |
| Rhinomyias             | 004  |   | (+1) |
| addita                 |      |   |      |
| oscillans              |      |   |      |
| olivacea               |      |   |      |
| brunneata              |      |   |      |
| 05 umbratilis          |      |   |      |
| ruficauda              |      | + | 3    |
| colonus                |      |   |      |
| gularis                |      | + | 1    |
| Ficedula               | 005  |   |      |
| <del>(Ficedula)</del>  |      |   |      |
| hypoleuca              |      | + | 15   |
| albicollis             |      | + | 8    |
| zanthopygia            |      | + |      |
| narcissina             |      | + | 7    |
| 05 mugimaki            |      | + | 5    |
| parva                  | 4    | + | 33   |
| strophciata            | 2    | + | 7    |
| monileger              |      | + | 2    |
| solitaria              | 1    | + | 2    |
| 10 hyperythra          | (?T) | + | 3    |
| rufigula               |      |   |      |
| dumetoria              |      |   |      |
| basilanica             |      |   |      |
| buruensis              |      |   |      |
| 15 henrici             |      | + | 1    |
| hodgsonii              |      |   |      |
| platenae               |      |   |      |
| crypta                 |      |   |      |
| bonthaina              |      |   |      |

|                           |      |   |    |
|---------------------------|------|---|----|
| 20 harterti               |      |   |    |
| nigrorufa                 |      | + | 8  |
| timorensis                | 1    | + | 1  |
| westermanni               |      | + | 10 |
| superciliaris             | 2    | + | 14 |
| 25 tricolor               |      | + | 4  |
| sapphira                  |      | + | 2  |
| <del>(Cyanoptila)</del>   |      |   |    |
| cyanomelana               | 1    | + | 16 |
| Niltava                   | 006  |   |    |
| <del>(Niltava)</del>      |      |   |    |
| grandis                   |      | + | 7  |
| macgrigoriae              |      | + | 5  |
| davidi                    |      |   |    |
| sundara                   | 2    | + | 7  |
| 05 vivida                 | (?T) | + | 1  |
| hyacinthina               | 4    | + | 5  |
| hoevelli                  |      |   |    |
| sanfordi                  |      |   |    |
| concreta                  |      | + | 1  |
| 10 ruecki                 |      |   |    |
| herioti                   |      |   |    |
| hainana                   |      |   |    |
| pallipes                  |      |   |    |
| poliogenys                |      |   |    |
| 15 unicolor               |      | + | 1  |
| rubeculoides              | 6    | + | 13 |
| banyumas                  | 3    | + | 5  |
| superba                   |      |   |    |
| caerulata                 |      |   |    |
| 20 turcosa                |      | + | 1? |
| tickelliae                |      | + | 2  |
| rufigastra                |      | + | 2  |
| <del>(Muscicapella)</del> |      |   |    |
| M <sup>1</sup> a hodgsoni |      | + | 3  |
| Muscicapa                 | 007  |   |    |
| <del>(Muscicapa)</del>    |      |   |    |
| striata                   |      | + | 37 |
| sibirica                  |      | + | 5  |
| griseisticta              |      | + | 4  |
| latirostris               |      | + | 1  |
| 05 williamsoni *          |      |   |    |
| segregata                 |      |   |    |
| muttui                    |      | + | 1  |
| ruficauda                 |      | + | 1  |
| ferruginea                |      | + | 4  |
| 10 gambagae               |      |   |    |
| adusta                    |      | + | 4  |
| aquatica                  |      |   |    |
| olivascens                |      |   |    |

DARE?

|                   |     |   |     |
|-------------------|-----|---|-----|
| Muscicapa (cont.) | 07  |   |     |
| lendu +           |     |   |     |
| 15 cassini        |     |   |     |
| epulata           |     | + | 1   |
| sethsmithii       |     |   |     |
| caerulescens      |     | + | 2   |
| comitata          |     |   |     |
| 20 tessmanni      |     |   |     |
| infuscata         |     |   |     |
| ussheri           |     | + | 1   |
| (Myopornis)       |     |   |     |
| boehmi            |     |   |     |
| (Eumyias)         |     |   |     |
| sordida           |     | + | 1   |
| 25 thalassina     | 4   | + | 13  |
| panayensis        |     | + | 2   |
| albicaudata       | 1   | + | 4   |
| indigo            |     | + | 2   |
| Myioparus 1       | 008 |   |     |
| plumbeus          |     |   |     |
| griseigularis     |     |   |     |
| Humblotia         | 009 |   |     |
| flavirostris      |     |   |     |
| Newtonia          | 010 |   |     |
| amphichroa        |     |   |     |
| brunneicauda      |     | + | 2   |
| archboldi         |     |   |     |
| fanovanae         |     |   |     |
| Microeca          | 011 |   |     |
| leucophaea        |     | + | 2   |
| brunneicauda      |     |   |     |
| flavigaster       |     | + | 6   |
| hemixantha        |     |   |     |
| 05 griseiceps     |     |   |     |
| flavovirescens    |     | + | 1   |
| papua             |     |   |     |
| Culicicapa        | 012 |   |     |
| ceylonensis       | 1   | + | 17  |
| helianthea        |     |   |     |
| Peltops           | 013 |   |     |
| montanus          |     |   |     |
| blainvillii       |     | + | 2   |
| Monachella        | 014 |   |     |
| muelleriana       |     | + | 1   |
| Eugerygone 2      | 015 |   |     |
| rubra             |     |   |     |
| Petroica          | 016 |   |     |
| multicolor        | 4   | + | 26+ |
| goodenovii        | 1   | + | 4   |
| phoenicea         | 1   | + | 9   |

|                    |     |       |    |
|--------------------|-----|-------|----|
| archboldi          |     |       |    |
| 05 rhodinogaster   | 2   | +     | 5  |
| rosea              |     | +     | 4  |
| bivittata          |     |       |    |
| cucullata          |     | +     | 4  |
| macrocephala       |     | +     | 10 |
| 10 vittata         |     |       |    |
| australis          | 1   | +     | 12 |
| traversi           |     | +     | 2  |
| Tregellasia        | 017 |       |    |
| leucops            |     | +     | 2  |
| capito             |     | +     | 2  |
| Eopsaltria gularis | 018 | +     |    |
| australis          |     | +     | 6  |
| griseogularis      | 2   | +     | 2  |
| flaviventris       |     | +     | 10 |
| Peneoenanthe       | 019 |       |    |
| pulverulenta       | 2   | +     | 7  |
| Philentoma         | 020 |       |    |
| pyrhopterum        | 3   | +     | 8  |
| velata             | 2   | +     | 9  |
| Poecilodryas       | 021 |       |    |
| brachyura          |     |       |    |
| hypoleuca          |     | +     | 2  |
| superciliosa       |     | +(?T) |    |
| placens            |     | +     | 1  |
| 05 albonotata      |     | +     | 1  |
| Peneothello        | 022 |       |    |
| sigillatus         |     |       |    |
| cryptoleucus       |     |       |    |
| cyanus             |     | +     | 1  |
| bimaculatus        |     | +     | 2  |
| Heteromyias        | 023 |       |    |
| albispecularis     |     |       |    |
| cinereifrons       |     |       |    |
| Pachycephalopsis   | 024 |       |    |
| hattamensis        |     |       |    |
| poliosoma          |     |       |    |

## PLATYSTEIRINAE 10

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Bias        | 01 |   |   |
| (Megabyas)  |    |   |   |
| flammulatus |    |   |   |
| (Bias)      |    |   |   |
| musicus     |    | + | 4 |
| Pseudobias  | 02 |   |   |
| wardi       |    | + | 1 |
| Batis       | 03 |   |   |
| capensis    |    | + | 3 |

2414

## Platysteirinae (cont.)

|               |    |  |   |
|---------------|----|--|---|
| Batis (cont.) | 03 |  |   |
| mixta         |    |  |   |
| margaritae    |    |  |   |
| diops         |    |  |   |
| 05 fratrurn   |    |  |   |
| molitor       | +  |  | 4 |
| soror         | +  |  | 1 |
| pririt        | +  |  | + |
| senegalensis  | +  |  |   |
| 10 orientalis |    |  |   |
| perkeo        |    |  |   |
| minor         |    |  |   |
| minulla       |    |  |   |
| minima        |    |  |   |
| 15 poensis    |    |  |   |
| Platysteira   | 04 |  |   |
| cyanea        | +  |  | 6 |
| albifrons     |    |  |   |
| peltata       | +  |  | 4 |
| concreta      |    |  |   |
| 05 blissetti  |    |  |   |
| castanea      | +  |  | 1 |
| tonsa         |    |  |   |

## MONARCHINAE

|                      |                    |   |    |
|----------------------|--------------------|---|----|
| Erythrocerus         | 001                |   |    |
| holochlorus          |                    |   |    |
| mccallii             |                    |   |    |
| livingstonei         |                    |   |    |
| (ELMINIA) Erannornis | 002                |   |    |
| longicauda           | (?) <sup>[2]</sup> | + | +  |
| albicauda            |                    |   |    |
| Trochocercus         | 003                |   |    |
| albonotatus          |                    |   |    |
| albiventris          |                    |   |    |
| nigromitratus        |                    |   |    |
| cyanomelas           |                    | + | 1  |
| 05 nitens            |                    |   |    |
| Terpsiphone          | 004                |   |    |
| viridis              | 3                  | + | +  |
| rufocinerea          |                    |   |    |
| atrochalybea         |                    |   |    |
| mutata               | 1                  | + | 8  |
| 05 corvina           |                    | + | 9  |
| bourbonnensis        |                    | + | 3  |
| paradisi             | 12                 | + | 39 |
| atrocaudata          | 2                  | + | +  |
| rufiventer           | 1                  | + | 5  |
| 10 unirufa           |                    |   |    |

|                    |       |   |       |
|--------------------|-------|---|-------|
| cinnamomea         |       | + | 5     |
| cyanescens         |       | + | 1     |
| Eutrichomyias      | 005   |   |       |
| rowleyi            |       |   |       |
| Hypothymis         | 006   |   |       |
| helenae            |       |   |       |
| personata          |       |   |       |
| coelestis          |       |   |       |
| azurea 1           | (?) 8 | + | +     |
| 05 puella          |       |   |       |
| Seisura            | 007   |   |       |
| inquieta           | 2     | + | 7     |
| Machaerirhynchus   | 008   |   |       |
| flaviventer        |       | + | 4     |
| nigripectus        |       | + | 3     |
| Chasiempis         | 009   |   |       |
| sandwichensis      | 1     | + | 14    |
| Pomarea            | 010   |   |       |
| dimidiata          |       |   |       |
| nigra              |       |   |       |
| mendozae           |       | + | 1     |
| iphis              |       |   |       |
| whitneyi           |       |   |       |
| Mayrornis          | 011   |   |       |
| schistaceus        |       |   |       |
| versicolor         |       |   |       |
| lessoni            |       | + | 5     |
| Neolalage          | 012   |   |       |
| banksiana          |       | + | 1     |
| Clytorhynchus      | 013   |   |       |
| pachycephaloides   |       | + | 4     |
| vitiensis          |       | + | 8     |
| nigrogularis       |       | + | 4     |
| hamlini            |       |   |       |
| Metabolus          | 014   |   |       |
| rugensis           |       | + | 5     |
| Monarcha           | 015   |   |       |
| axillaris          |       |   |       |
| rubensis           |       |   |       |
| alecto 2           | 4     | + | 19    |
| hebetior 3         |       |   |       |
| muelleriana error  |       |   |       |
| cinerascens        | 1     | + | 4     |
| melanopsis         | 5     | + | 9     |
| frater             |       |   |       |
| erythrosticta      |       |   |       |
| 10 castaneiventris |       | + | 12    |
| richardsii         |       | + | [1] 5 |
| leucotis           |       | + | 1     |
| guttula            | 1     | + | 6     |



| Monarcha (cont.)    | 15     |   |    |
|---------------------|--------|---|----|
| julianae            |        |   |    |
| 15 mundus           | +      |   | 1  |
| trivirgata          | +      |   | 9  |
| sacerdotum*         |        |   |    |
| leucurus            | +      |   | 2  |
| barbatus            | +      |   | 2  |
| 20 inflex = infelix |        |   |    |
| menckei             |        |   |    |
| T viduus            | +(T)   |   | 1  |
| browni              |        |   |    |
| verticalis          | +      |   | 5  |
| 25 ateralba         |        |   |    |
| godeffroyi          |        |   |    |
| brehmii             |        |   |    |
| manadensis          | +      |   | 1  |
| chrysomela          | +      |   | 9  |
| 30 takatsukasae     |        |   |    |
| Arses 4             | 016    |   |    |
| kaupi               | +      |   | 5  |
| telescopthalmus     | 52     | + | 9  |
| Myiagra             | 017    |   |    |
| pluto               |        |   |    |
| oceanica            | +      |   | 1  |
| freycineti          | +      |   | 1  |
| erythrops           | +      |   | 3  |
| 65 galeata          | +      |   | 2  |
| rubecula            | (?T) 1 | + | 9  |
| atra                |        |   |    |
| ferrocyanica        | +      |   | 3  |
| caledonica          | +      |   | 17 |
| vanikorensis        | +      |   | 8  |
| albiventris         | +      |   | 5  |
| cyanoleuca          | 2      | + | 5  |
| ruficollis          | +      |   | 2  |
| azureocapilla       | (?T)   | + | 3  |

## RHIPIDURINAE

|                 |     |   |   |
|-----------------|-----|---|---|
| Chelidorhynx 1  | 001 |   |   |
| hypoxantha      |     | + | 5 |
| Rhipidura       | 002 |   |   |
| threnothorax    |     |   |   |
| maculipectus    |     |   |   |
| clamosa         |     |   |   |
| leucothorax     |     | + | 1 |
| superciliaris   |     | + |   |
| cyaniceps       |     | + | 4 |
| phoenicura      | 2   | + | 2 |
| nigrocinnamomea |     |   |   |

## Rhipidura (cont.) 02

|                  |   |   |    |
|------------------|---|---|----|
| opistherythra    |   |   |    |
| 10 lepida        |   | + | 2  |
| dedemi           |   |   |    |
| superflua        |   |   |    |
| sulaensis        |   |   |    |
| teysmanni        |   |   |    |
| 15 rufifrons     | 4 | + | 11 |
| dahli            |   |   |    |
| matthiae         |   |   |    |
| personata        |   | + | 1  |
| rufidorsa        |   |   |    |
| 20 brachyrhyncha |   |   |    |
| spilodera        |   | + | 6  |
| rennelliana      |   |   |    |
| drownei          |   |   |    |
| tenebrosa        |   |   |    |
| 25 fuliginosa    | 6 | + | 19 |
| nebulosa         |   | + | 3  |
| malaitae         |   |   |    |
| atra             |   |   |    |
| hypererythra     |   | + | 1  |
| 30 euryura       |   |   |    |
| albolimbata      |   |   |    |
| albicollis       |   | + | 7  |
| albogularis 2    |   |   |    |
| aureola          | 2 | + | 13 |
| 35 javanica      |   | + | 7  |
| rufiventris      | 3 | + | 13 |
| perlata          | 1 | + | 5  |
| cockerelli       |   | + | 2  |
| leucophrys       | 3 | + | 15 |

## PACHYCEPHALINAE

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Eulacestoma  | 001 |   |   |
| nigropectus  |     |   |   |
| Falcunculus  | 002 |   |   |
| frontatus    | 7   | + | + |
| Oreoica      | 003 |   |   |
| gutturalis   | 7   | + | 9 |
| Pachycare    | 004 |   |   |
| flavogrisea  |     | + | 4 |
| Rhagologus   | 005 |   |   |
| leucostigma  |     | + | 1 |
| Hylocitrea   | 006 |   |   |
| bonensis     |     |   |   |
| Pachycephala | 007 |   |   |
| raveni       |     |   |   |
| rufinucha    |     | + | 1 |
| tenebrosa    |     |   |   |

## Pachycephalinae (cont.) 41

| Pachycephala (cont.) 07 |                |    |    |
|-------------------------|----------------|----|----|
|                         |                | +  | 3  |
| 05                      | olivacea       | +  | 2  |
|                         | rufogularis    | 2  | +  |
|                         | inornata       | 6  | +  |
|                         | hypoxantha     | +  | 1  |
|                         | cinerea        | +  | 3  |
|                         | phaionota      |    |    |
| 10                      | hyperythra     | +  | 2  |
|                         | modesta        |    |    |
|                         | philippinensis | +  | 1  |
|                         | sulfuriventer  |    |    |
|                         | meyeri         |    |    |
| 15                      | soror          | +  | 2  |
|                         | simplex        |    |    |
|                         | orpheus        |    |    |
|                         | pectoralis     | 10 | +  |
|                         | flavifrons     | 1  | +  |
|                         | caledonica     | +  | 14 |
| 20                      | implicata      |    |    |
|                         | nudigula       | +  | 1  |
|                         | lorentzi       |    |    |
|                         | schlegelii     | +  | 1  |

|    |               |     |    |
|----|---------------|-----|----|
| 25 | aurea         |     |    |
|    | rufiventris   | 6   | +  |
|    | lanioides     |     | 21 |
|    | Colluricincla | 008 |    |
|    | megarhyncha   |     | +  |
|    | parvula       |     | 4  |
|    | boweri        |     | +  |
|    | harmonica     | 14  | +  |
| 05 | woodwardi     |     | 30 |
|    | Pitohui       | 009 |    |
|    | kirhocephalus | 2   | +  |
|    | dichrous      |     | 6  |
|    | incertus      |     |    |
|    | ferrugineus   | 3   | +  |
| 15 | cristatus     |     | +  |
|    | nigrescens    |     | 1  |
|    | tenebrosus    |     | +  |

~~Genus Incertae Sedis~~

|  |          |     |    |
|--|----------|-----|----|
|  | Turnagra | 010 |    |
|  | capensis | 7   | +  |
|  |          |     | 13 |

Jepb

|                |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| Aegithalos     | 001 |   |   |
| caudatus       | 2   | + | 8 |
| leucogenys     |     |   |   |
| concinus       |     | + |   |
| iouschistos    |     | + |   |
| 05 fuliginosus |     |   |   |

Jepb

|              |     |   |  |
|--------------|-----|---|--|
| Psaltia      | 002 |   |  |
| exilis       | 1   | + |  |
| Psaltriparus | 003 |   |  |
| minimus      |     | + |  |
| melanotis 1  |     | + |  |

## REMIZIDAE 33 2

Jepb 5

|             |     |   |  |
|-------------|-----|---|--|
| Remiz       | 001 |   |  |
| pendulinus  |     | + |  |
| Anthoscopus | 002 |   |  |
| punctifrons |     |   |  |
| parvulus    |     |   |  |
| musculus    |     |   |  |
| flavifrons  |     |   |  |

Jepb

|              |     |   |  |
|--------------|-----|---|--|
| 05 caroli    |     |   |  |
| sylviella    |     |   |  |
| minutus      |     | + |  |
| Auriparus    | 003 |   |  |
| flaviceps    |     | + |  |
| Cephalopyrus | 004 |   |  |
| flammiceps   | 2   | + |  |

## PARIDAE 34

Jepb 54

|                   |     |   |   |
|-------------------|-----|---|---|
| Parus             | 001 |   |   |
| palustris         |     | + | 8 |
| lugubris          |     | + |   |
| montanus          |     | + | 3 |
| atricapillus      |     | + | 1 |
| 05 carolinensis   |     | + |   |
| sclateri          |     | + |   |
| gambeli           |     | + |   |
| superciliosus     |     |   |   |
| davidi            |     |   |   |
| 10 cinctus        |     | + |   |
| hudsonicus        |     | + |   |
| rufescens         |     | + |   |
| wollweberi        |     | + |   |
| rubidiventris     |     | + |   |
| 15 rufonuchalis 1 |     |   |   |
| melanolophus      |     | + |   |
| ater              |     | + | 8 |
| venustulus        |     | + |   |
| elegans           |     | + |   |
| 20 amabilis       |     | + |   |
| cristatus         | 3   | + | 8 |
| dichrous          |     | + |   |
| afer              |     | + |   |
| griseiventris     |     |   |   |

Jepb

|                 |     |   |    |
|-----------------|-----|---|----|
| 25 niger        |     | + |    |
| leucomelas      |     | + |    |
| albiventris     |     | + |    |
| leuconotus      |     | + |    |
| funereus        |     |   |    |
| 30 fasciiventer |     |   |    |
| fringillinus    |     |   |    |
| rufiventris     |     |   |    |
| major           |     | + | 10 |
| bokharensis     |     | + |    |
| 35 monticolus   |     | + |    |
| nuchalis        |     |   |    |
| xanthogenys     |     | + |    |
| spilonotus      |     | + |    |
| holsti          |     |   |    |
| 40 caeruleus    |     | + | 9  |
| cyanus          |     | + |    |
| varius          |     | + | +  |
| semilarvatus    |     |   |    |
| inornatus       |     | + |    |
| 15 bicolor      |     | + | +  |
| Melanochlora    | 002 |   |    |
| sultanea        | 4   | + |    |
| Sylviparus      | 003 |   |    |
| modestus        |     | + |    |



~~SITTINAE~~ 01

DERBY 7

|               |     |   |   |
|---------------|-----|---|---|
| Sitta         | 001 |   |   |
| europaea      |     | + | + |
| nagaensis     |     |   |   |
| castanea      | 5   | + |   |
| himalayensis  | 2   | + |   |
| 05 victoriae  |     |   |   |
| pygmaea       | 1   | + |   |
| pusilla       | 1   | + |   |
| whiteheadi    |     |   |   |
| yunnanensis   |     |   |   |
| 10 canadensis | 2   | + |   |
| villosa       |     | + |   |
| leucopsis     | 3   | + |   |
| carolinensis  | 8   | + | + |
| krueperi      |     | + |   |
| 15 neumayer   | 2   | + |   |

DERBY 4

|            |        |   |  |
|------------|--------|---|--|
| tephronota |        | + |  |
| frontalis  | (?T) 4 | + |  |
| solangiae  |        |   |  |
| azurea     | 4      | + |  |
| 20 magna   |        |   |  |
| formosa    | 1      | + |  |

~~DAPHOENOSITTINAE~~ 02

|               |     |   |   |
|---------------|-----|---|---|
| Neositta      | 001 |   |   |
| chrysoptera   | 12  | + | + |
| papuensis     |     |   |   |
| Daphoenositta | 002 |   |   |
| miranda       |     |   |   |

~~TICHODROMADINAE~~ 03

|            |     |   |   |
|------------|-----|---|---|
| Tichodroma | 001 |   |   |
| muraria    | 1   | + | 1 |

## CERTHIIDAE 36

~~CERTHINAE~~ 01

DERBY 15 6

|               |     |   |    |
|---------------|-----|---|----|
| Certhia       | 001 |   |    |
| familiaris    |     | + | 12 |
| brachydactyla |     | + |    |
| himalayana    |     | + |    |
| nipalensis    |     | + |    |
| 05 discolor   |     | + |    |

~~SALPORNITHINAE~~ 02

|           |     |   |  |
|-----------|-----|---|--|
| Salpornis | 001 |   |  |
| silonotus |     | + |  |

## RHABDORNITHIDAE 37

|            |     |   |   |
|------------|-----|---|---|
| Rhabdornis | 001 |   |   |
| mysticalis |     | + | 2 |
| inornatus  |     |   |   |

## CLIMACTERIDAE 38

DERBY 7

|             |     |   |  |
|-------------|-----|---|--|
| Climacteris | 001 |   |  |
| erythrops   |     | + |  |
| affinis     |     |   |  |
| picumnus    | 1   | + |  |

DERBY 2

|             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| rufa        |   | + |   |
| 05 melanura |   |   |   |
| leucophaea  | 2 | + | + |

|                   |     |        |   |
|-------------------|-----|--------|---|
| Dicaeidae         |     |        |   |
| Melanocharis      | 001 |        |   |
| arfakiana         |     |        |   |
| nigra             |     | + 4    |   |
| longicauda        |     |        |   |
| versteri          |     |        |   |
| 05 striativentris |     |        |   |
| Rhamphocharis     | 002 |        |   |
| crassirostris     |     |        |   |
| Prionochilus      | 003 |        |   |
| olivaceus         |     |        |   |
| maculatus         | 5   | + 8    |   |
| percussus         | 15  | + 18   |   |
| plateni           |     |        |   |
| 05 xanthopygius   |     | + 4    |   |
| thoracicus        | 6   | + 8    |   |
| Dicaeum           | 004 |        |   |
| annae             |     |        |   |
| agile             | 1   | + 5    |   |
| everetti          |     |        |   |
| aeruginosum       |     |        |   |
| 05 proprium       |     |        |   |
| chrysorrheum      | 3   | + 7    |   |
| melanoxanthum     |     |        |   |
| vincens           |     |        |   |
| aureolimbatus     |     | + 2    |   |
| 1 nigrilore       |     |        |   |
| anthonyi          |     |        |   |
| bicolor           |     |        |   |
| quadricolor       |     |        |   |
| australe          | 2   | + 4    |   |
| 15 retrocinctum   |     | + 1    |   |
| trigonostigma     | 13  | + 22   |   |
| Dicaeidae         |     |        |   |
| hypoleucum        |     | + 1    |   |
| erythrorhynchos   | 2   | + 8    |   |
| concolor          |     | + 3    |   |
| 20 pygmaeum       |     | + 1    |   |
| nehrkorni         |     |        |   |
| vulneratum        |     |        |   |
| erythrothorax     |     | + 1    |   |
| pectorale         |     |        |   |
| 25 eximium        |     | + 2    |   |
| aeneum            |     | + 3    |   |
| tristrami         |     | + (T)  |   |
| igniferum         |     | + (?T) |   |
| maugei            | 2   | + 4    |   |
| 30 sanguinolentum |     | + 2    |   |
| hirundinaceum     | 4   | + 7    |   |
| celebicum         |     | + 2    |   |
| monticolum        |     |        |   |
| ignipectus        |     | + 5    |   |
| 35 cruentatum     | 13  | + 23   |   |
| trochileum        | 1   | + 7    |   |
| Oreocharis        | 005 |        |   |
| arfaki            |     | + 1    |   |
| Paramythia        | 006 |        |   |
| montium           |     |        |   |
| Pardalotus        | 007 |        |   |
| quadragintus      | 1   | + 1    |   |
| punctatus         | 9   | + 17   | + |
| xanthopygus       |     | + 1    |   |
| rubricatus        |     | + 1    | + |
| 05 striatus       | 20  | + 21   |   |
| ornatus           | 3   | + 7    | + |
| substriatus       |     |        |   |
| melanocephalus    | 3   | + 12   |   |

## NECTARINIIDAE 40

|                 |     |     |  |
|-----------------|-----|-----|--|
| Nectariniidae   |     |     |  |
| Anthreptes      | 001 |     |  |
| gabonicus       |     |     |  |
| fraseri         |     |     |  |
| reichenowi      |     |     |  |
| anchietae       |     |     |  |
| 05 simplex      |     | + 1 |  |
| malacensis      | 6   | + 7 |  |
| rhodolaema      |     | + 2 |  |
| singalensis     | 1   | + 1 |  |
| longuemarei     |     | + 1 |  |
| 10 orientalis   |     |     |  |
| neglectus       |     |     |  |
| Nectariniidae   |     |     |  |
| aurantium       |     |     |  |
| pallidigaster   |     | + 2 |  |
| pujoli          |     |     |  |
| 15 rectirostris |     | + 1 |  |
| collaris        |     | + 9 |  |
| platurus        |     | + 6 |  |
| Hypogramma      | 002 |     |  |
| hypogrammicum   |     | + 2 |  |
| Nectarinia      | 003 |     |  |
| seimundi        |     |     |  |
| batesi          |     |     |  |
| olivacea        |     | + 2 |  |

## Nectariniidae (cont.) 46

DCKBY

| Nectarinia (cont.) | 03 |     |   |
|--------------------|----|-----|---|
| ursulae            |    |     |   |
| 05 veroxii         | 1  | +3  |   |
| balfouri           |    | +   |   |
| reichenbachii      |    |     |   |
| hartlaubii         |    |     |   |
| newtonii           |    |     |   |
| 10 thomensis       |    |     |   |
| oritis             |    |     |   |
| alinae             |    |     |   |
| bannermani         |    |     |   |
| verticalis         | 2  | +14 |   |
| 15 cyanolaema      |    |     |   |
| fuliginosa         |    | +2  |   |
| rubescens          |    | +   |   |
| amethystina        | 1  | +7  | + |
| senegalensis       | 1  | +28 | + |
| 20 adelberti       |    | +2  |   |
| zeylonica          | 6  | +17 |   |
| minima             | 1  | +2  |   |
| sperata            | 6  | +13 | + |
| sericea            |    | +24 |   |
| 25 calcostetha     | 1  | +3  | + |
| dussumieri         |    | +6  |   |
| lotenia            | 3  | +10 |   |
| jugularis          | 6  | +4  | + |
| buettikoferi       |    |     |   |
| 30 solaris         | 1  | +5  | + |
| asiatica           | 6  | +19 |   |
| souimanga          |    | +3  |   |
| humbloti           |    |     |   |
| comorensis         |    | +2  |   |
| 35 coquerellii     |    |     |   |
| venusta            |    | +5  |   |
| talatala           |    | +7  |   |
| oustaleti          |    |     |   |
| fusca              | 1  | +1  |   |
| 40 chalybea        |    | +6  | + |
| afra               | 1  | +6  |   |
| mediocris          |    | +2  |   |
| preussi            |    | +   |   |
| neergaardi         |    |     |   |
| 45 chloropygia     |    | +3  |   |
| minulla            |    |     |   |
| regia              |    |     |   |
| loveridgei         |    |     |   |
| rockefelleri       |    |     |   |
| 50 violacea        | 1  | +5  | + |
| habessinica        |    | +3  |   |
| bouvieri           |    |     |   |

DCKBY

|                 |     |     |   |
|-----------------|-----|-----|---|
| osea            |     | +2  |   |
| cuprea          | 1   | +0  |   |
| 55 tacazze      | (T) | +2  |   |
| bocagii         |     |     |   |
| purpureiventris |     |     |   |
| shellei         |     |     |   |
| mariquensis     | 1   | +3  |   |
| 50 bifasciata   |     | +1  |   |
| pembae          |     |     |   |
| chalconelas     |     |     |   |
| coccinigastra   | 1   | +18 |   |
| erythrocerca    |     | +5  |   |
| 55 congensis    |     |     |   |
| pulchella       |     | +8  |   |
| nectarinoides   |     |     |   |
| famosa          | +   | +20 | + |
| johnstoni       |     |     |   |
| 70 notata       |     | +1  |   |
| johannae        |     |     |   |
| superba         |     | +9  |   |
| kilimensis      |     | +2  |   |
| reichenowi      |     | +11 |   |
| Aethopyga       | 004 |     |   |
| primigenius     |     |     |   |
| boltoni         |     |     |   |
| flagrans        |     | +   |   |
| pulcherrima     |     |     |   |
| 05 duyvenbodei  |     | +1  |   |
| shellei         |     | +2  |   |
| gouldiae        | 1   | +6  |   |
| nipalensis      | 6   | +16 |   |
| eximia          | 1   | +1  |   |
| 10 christinae   |     |     |   |
| saturata        | 2   | +10 |   |
| siparaja        | 7   | +25 | + |
| mystacalis      |     | +2  |   |
| ignicauda       | 1   | +7  |   |
| Arachnothera    | 005 |     |   |
| longirostra     |     | +3  |   |
| crassirostris   |     | +1  |   |
| robusta         |     |     |   |
| flavigaster     |     |     |   |
| 05 chrysogenys  |     | +1  |   |
| clarae          |     |     |   |
| affinis         |     | +2  |   |
| magna           |     | +2  |   |
| everetti        |     |     |   |
| 10 juliae       |     |     |   |

20 1 8N



~~Indo-Australian Taxa~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Zosterops     | 01 |   |   |
| erythropleura |    |   |   |
| japonica      | +? |   |   |
| palpebrosa    | +  | + | + |
| ceylonensis   |    |   |   |
| conspicillata | +  |   |   |
| salvadorii    |    |   |   |
| atricapilla   |    |   |   |
| everetti      |    |   |   |
| nigrorum      |    |   |   |
| montana       |    |   |   |
| wallacei      |    |   |   |
| flava         |    |   |   |
| chloris       |    |   |   |
| consobrinorum |    |   |   |
| grayi         |    |   |   |
| uropygialis   |    |   |   |
| anomala       |    |   |   |
| atriceps      |    |   |   |
| atrifrons     |    |   |   |
| mysorensis    |    |   |   |
| fuscicapilla  |    |   |   |
| buruensis     |    |   |   |
| kuehni        |    |   |   |
| novae guineae |    |   |   |
| metcalfeii    |    |   |   |
| natalis       |    |   |   |
| lutea         |    |   |   |
| griseotincta  |    |   |   |
| rennelliana   |    |   |   |
| vellalavella  |    |   |   |
| luteirostris  |    |   |   |
| rendovae      |    |   |   |
| murphyi       |    |   |   |
| ugiensis      |    |   |   |
| stresemanni   |    |   |   |
| sanctaecrucis |    |   |   |
| samoensis     |    |   |   |
| explorator    | +  |   |   |
| flavifrons    |    |   |   |
| minuta        |    |   |   |
| xanthochroa   |    |   |   |
| lateralis     | +  | + |   |
| strenua E     |    |   |   |
| tenuirostris  |    |   |   |
| albogularis   |    |   |   |
| inornata      |    |   |   |
| cinerea       |    |   |   |

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Woodfordia      | 02 |   |  |
| superciliosa    |    |   |  |
| lacertosa       |    |   |  |
| Rukia           | 03 |   |  |
| palauensis      |    |   |  |
| oleaginea       |    |   |  |
| ruki            |    |   |  |
| longirostra     |    |   |  |
| Tephrozosterops | 04 |   |  |
| stalkerii       |    |   |  |
| Madanga         | 05 |   |  |
| ruficollis      |    |   |  |
| Lophozosterops  | 06 |   |  |
| pinaiae         |    |   |  |
| goodfellowi     |    |   |  |
| squamiceps      |    |   |  |
| javanica        |    |   |  |
| superciliaris   |    |   |  |
| dohertyi        |    |   |  |
| Oculocincta     | 07 |   |  |
| squamifrons     |    |   |  |
| Heleia          | 08 |   |  |
| muelleri        |    |   |  |
| crassirostris   |    |   |  |
| Chlorocharis    | 09 |   |  |
| emiliae         |    | + |  |

~~African, Indian Ocean Taxa~~

|                   |    |   |   |
|-------------------|----|---|---|
| Zosterops (cont.) | 10 |   |   |
| abyssinica        |    | + |   |
| pallida           |    |   |   |
| senegalensis      |    |   |   |
| virens            |    |   | + |
| borbonica         |    |   |   |
| ficedulina        |    |   |   |
| griseovirescens   |    |   |   |
| maderaspata       |    |   |   |
| mayottensis       |    |   |   |
| modesta           |    |   |   |
| mouroniensis      |    |   |   |
| olivacea          |    |   |   |
| chloronothus 1    |    |   |   |
| vaughani          |    |   |   |
| Speirops          | 11 |   |   |
| brunnea           |    |   |   |
| leucophoea        |    |   |   |
| lugubris          |    |   |   |

## Genus Incertae Sedis

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| Hypocryptadius | 12 |  |  |
| cinnamomeus    |    |  |  |

MELIPHAGIDAE ~~147~~

|                    |     |   |    |
|--------------------|-----|---|----|
| Timeliopsis        | 001 |   |    |
| fulvigula          |     |   |    |
| griseigula         |     |   |    |
| Melilestes         | 002 |   |    |
| megarhynchus       |     | + | 2  |
| bougainvillei      |     |   |    |
| Toxorhamphus l     | 003 |   |    |
| novaeguineae       |     |   |    |
| poliopterus        |     |   |    |
| Oedistoma          | 004 |   |    |
| iliolophum         |     |   |    |
| pygmaeum           |     |   |    |
| Glycichaera        | 005 |   |    |
| fallax             |     |   |    |
| Lichmera           | 006 |   |    |
| lombokia           |     |   |    |
| argentauris        |     |   |    |
| indistincta        | 2   | + | 3  |
| incana             |     | + | 13 |
| 05 alboauricularis |     |   |    |
| squamata           |     | + | 1  |
| deningeri          |     |   |    |
| monticola          |     |   |    |
| flavicans          |     |   |    |
| 10 notabilis       |     |   |    |
| cockerelli         |     | + | 1  |
| Myzomela           | 007 |   |    |
| blasii             |     |   |    |
| albigula           |     |   |    |
| cineracea          |     |   |    |
| eques              |     | + | 2  |
| 05 obscura         |     | + | +  |
| cruentata          |     | + | 1  |
| nigrita            |     | + | 4  |
| pulchella          |     | + | 1? |
| kuehni             |     |   |    |
| 10 erythrocephala  | 1   | + | 5  |
| adolphinae         |     |   |    |
| sanguinolenta      | 5   | + | +  |
| cardinalis         |     | + | 35 |
| chermesina         |     |   |    |
| 15 sclateri        |     | + | 1  |
| lafargei           |     | + | 3  |
| melanocephala      |     | + | 2  |
| eichhorni          |     |   |    |
| malaitae           |     |   |    |
| 20 tristrami       |     |   |    |
| jugularis          |     | + | 10 |
| erythromelas       |     | + | 2  |
| vulnerata          |     | + |    |

|                |        |      |    |
|----------------|--------|------|----|
| rosenbergii    |        | +    | 4  |
| Certhionyx     | 008    |      |    |
| niger          | 1      | +    | 3  |
| variegatus     | 4      | +    | 5  |
| Meliphaga      | 009    |      |    |
| mimikae        |        |      |    |
| montana        |        |      |    |
| orientalis     |        |      |    |
| albonotata     |        | +    | 1  |
| 05 aruensis    |        |      |    |
| analoga        |        | +    | 5  |
| vicina         |        |      |    |
| gracilis       |        |      |    |
| notata         |        |      |    |
| 10 flavirictus |        |      |    |
| lewinii        | 1      | +    | +  |
| flava          | 2      | +    | 6  |
| albilineata    |        |      |    |
| virescens      | 4      | +    | 8  |
| 15 versicolor  |        | +    | 1  |
| fasciogularis  |        | +    | 1  |
| inexpectata    |        |      |    |
| fusca          | 1      | +    | 6  |
| plumula        |        | +    | 1  |
| 20 chrysops    | +      | +    | 10 |
| cratitia       | 2      | +    | 3  |
| keartlandi     |        |      |    |
| penicillata    | 3      | +    | +  |
| ornata         | 3      | +    | 6  |
| 25 reticulata  | (?T) 3 | +    | 2  |
| leucotis       | 3      | +    | 11 |
| flavicollis    | 10     | +    | +  |
| melanops       | 5      | +    | +  |
| cassidix       |        | +    | 3  |
| 30 unicolor    | (?T)   | +    | 1  |
| flaviventer    | 1      | +    | 7  |
| polygramma     |        | +    | 2  |
| macleayana     |        | +    | 2  |
| frenata        |        | +    | 4  |
| 35 subfrenata  |        |      |    |
| obscura        |        |      |    |
| Oreornis       | 010    |      |    |
| chrysogenys    |        |      |    |
| Foulehaio      | 011    |      |    |
| carunculata    |        | +    | 11 |
| provocator     |        | +(T) |    |
| Cleptornis     | 012    |      |    |
| marchei        |        | +    | 2  |
| Apalopteron    | 013    |      |    |
| familiare      |        |      |    |



|                  |      |   |    |
|------------------|------|---|----|
| Melithreptus     | 014  |   |    |
| brevirostris     | 1    | + | 3  |
| lunatus          | 7    | + | 9  |
| albogularis      | 2    | + | 10 |
| affinis          | 8    | + | 12 |
| 05 gularis       | 2    | + | 13 |
| laetior          |      |   |    |
| validirostris    | 7    | + | 9  |
| Entomyzon        | 015  |   |    |
| cyanotis         | 6    | + | 13 |
| Notiomystis      | 016  |   |    |
| cincta           |      | + | 4  |
| Pycnopygius      | 017  |   |    |
| ixoides          |      |   |    |
| cinereus         |      |   |    |
| stictocephalus   |      |   |    |
| Philemon         | 018  |   |    |
| meyeri           |      | + | 1  |
| brassi           |      |   |    |
| citreogularis    | 5    | + | 6  |
| inornatus        | 1    | + | 2  |
| 05 gilolensis    |      | + | 4  |
| fuscicapillus    |      | + | 1  |
| subcorniculatus  | 2    | + | 2  |
| moluccensis      |      | + | 2  |
| buceroides       | 2    | + | 9  |
| 10 novaeguineae  |      | + | 16 |
| cockerelli       |      | + | 1  |
| eichhorni        |      |   |    |
| albitorques      |      |   |    |
| argenticeps      | 2    | + | 4  |
| 15 corniculatus  | 4    | + | 11 |
| diemenensis      |      | + | 4  |
| Ptiloprora       | 019  |   |    |
| plumbea          |      |   |    |
| meekiana         |      |   |    |
| erythropleura    |      | + | 1  |
| guisei           |      |   |    |
| 05 perstriata    |      |   |    |
| Melidectes       | 020  |   |    |
| fuscus           |      |   |    |
| princeps         |      |   |    |
| nouhuysi         |      |   |    |
| ochromelas       |      | + | 1  |
| 05 leucostephes  |      | + | 1  |
| belfordi         |      | + | 1  |
| torquatus        |      | + | 1  |
| Melipotes        | 021  |   |    |
| gymnops          |      | + | 3  |
| fumigatus        |      |   |    |
| ater             |      |   |    |
| Vosea            | 022  |   |    |
| whitemanensis    |      |   |    |
| Myza             | 023  |   |    |
| celebensis       |      |   |    |
| sarasinorum      |      |   |    |
| Meliarchus       | 024  |   |    |
| sclateri         |      | + | 1  |
| Gymnomyza        | 025  |   |    |
| viridis          |      | + | 2  |
| samoensis        |      | + | 2  |
| aubryana         |      | + | 2  |
| Moho             | 026  |   |    |
| braccatus        |      | + | 2  |
| bishopi E?       |      |   |    |
| apicalis E       |      |   |    |
| nobilis E?       | 1    | + | 4  |
| Chaetoptila      | 027  |   |    |
| angustipluma E   |      |   |    |
| Phylidonyris     | 028  |   |    |
| pyrrhoptera      | 18   | + | 11 |
| novae-hollandiae | 10   | + | 11 |
| nigra            |      | + | 5  |
| albifrons        |      | + | 3  |
| 05 melanops      |      | + | 6  |
| undulata         |      | + | 8  |
| notabilis        |      |   |    |
| Ramsayornis      | 029  |   |    |
| fasciatus        | (?T) | + | 5  |
| modestus         |      | + | 6  |
| Plectorhyncha    | 030  |   |    |
| lanceolata       | (T)  | + | 11 |
| Conopophila      | 031  |   |    |
| whitei           |      | + | 1  |
| albogularis      |      | + | 3  |
| rufogularis      |      | + | 2  |
| picta            |      | + | 2  |
| Xanthomyza       | 032  |   |    |
| phrygia          |      | + | 9  |
| Cissomela        | 033  |   |    |
| pectoralis       |      | + | 1  |
| Acanthorhynchus  | 034  |   |    |
| tenuirostris     |      | + | 11 |
| superciliosus    |      | + |    |
| Manorina         | 035  |   |    |
| melanophrys      | (?T) | + | 5  |
| melanocephala    |      | + | 11 |
| flavigula        |      | + | 4  |
| melanotis        |      |   |    |
| Anthornis        | 036  |   |    |
| melanura         |      | + | 12 |



|             |      |   |    |
|-------------|------|---|----|
| Anthochaera | 037  |   |    |
| rufogularis | (T)  | + | 6  |
| chrysoptera | (?T) | + | 18 |
| carunculata |      | + | 12 |
| paradoxa    |      | + | 11 |

|                 |     |      |    |
|-----------------|-----|------|----|
| Prosthemadera   | 038 |      |    |
| novaeaeelandiae |     | +(T) | +  |
| Promerops       | 039 |      |    |
| cafer           |     | +    | +/ |
| gurneyi         |     | +    | /  |

## EMBERIZIDAE 43

~~EMBERIZINAE 01~~~~1st Group~~

|               |    |      |    |
|---------------|----|------|----|
| Melophus      | 01 |      |    |
| lathamii      |    | +    |    |
| Latoucheornis | 02 |      |    |
| siemsseni     |    |      |    |
| Emberiza      | 03 |      |    |
| calandra      |    | +    | 8  |
| citrinella    |    | +    | 17 |
| leucocephala  |    | +    |    |
| cia           |    | +    | 1  |
| cioides       | 05 | +    | +  |
| jankowskii    |    |      |    |
| buchanani     |    | +    |    |
| stewarti      |    | +    |    |
| cineracea     |    | +    |    |
| hortulana     | 10 | +    | 1  |
| caesia        |    | +    |    |
| cirlus        |    | +    | 5  |
| striolata     |    | +    |    |
| impetuani     |    | +    |    |
| tahapisi      | 15 | +    | 7  |
| socotrana     |    | +(T) |    |
| capensis      |    | +    |    |
| yessoensis    |    | +    |    |
| tristrami     |    | +    |    |
| fucata        | 20 | +    | +  |
| pusilla       |    | +    | 1  |
| chrysophrys   |    | +    |    |
| rustica       |    | +    | 1  |
| elegans       |    | +    |    |
| aureola       | 25 | +    | +  |
| poliopleura   |    |      |    |
| flaviventris  |    | +    | 20 |
| affinis       |    |      |    |
| cabanisi      |    | +    | 13 |
| rutila        | 30 | +    |    |
| koslowi       |    |      |    |
| melanocephala |    | +    | 1  |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| bruniceps     |    | + |   |
| sulphurata    |    | + | + |
| spodocephala  | 35 | + |   |
| variabilis    |    | + | + |
| pallasi       |    |   |   |
| schoeniclus   |    | + | 7 |
| Calcarius     | 04 |   |   |
| mccownii      |    | + |   |
| lapponicus    |    | + | 1 |
| pictus        |    | + |   |
| ornatus       |    | + |   |
| Plectrophenax | 05 |   |   |
| nivalis       |    | + | 3 |
| Calamospiza   | 06 |   |   |
| melanocorys   |    | + |   |
| Zonotrichia   | 07 |   |   |
| iliaca        |    | + |   |
| melodia       |    | + |   |
| lincolnii     |    | + |   |
| georgiana     |    | + |   |
| capensis      |    | + | + |
| querula       |    | + |   |
| leucophrys    |    | + |   |
| albicollis    |    | + | + |
| atricapilla   |    | + |   |
| Junco         | 08 |   |   |
| vulcani       |    |   |   |
| hyemalis      |    | + |   |
| phaeonotus    |    | + |   |
| Ammodramus    | 09 |   |   |
| sandwichensis |    | + |   |
| maritimus     |    | + |   |
| caudacutus    |    | + |   |
| leconteii     |    | + |   |
| bairdii       |    | + |   |
| baileyi       |    |   |   |
| henslowii     |    | + |   |
| savannarum    |    | + |   |
| humeralis     |    | + |   |
| aurifrons     |    | + |   |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Spizella       | 10 |   |   |
| arborea        |    | + |   |
| passerina      |    | + | 1 |
| pusilla        |    | + |   |
| atrogularis    |    | + |   |
| pallida        |    | + |   |
| breweri        |    | + |   |
| Poocetes       | 11 |   |   |
| gramineus      |    | + |   |
| Chondestes     | 12 |   |   |
| grammacus      |    | + |   |
| Amphispiza     | 13 |   |   |
| bilineata      |    | + |   |
| belli          |    | + |   |
| Aimophila      | 14 |   |   |
| mystacalis     |    |   |   |
| humeralis      |    |   |   |
| ruficauda      |    | + | + |
| sumichrasti    |    |   |   |
| stolzmanni     |    |   |   |
| strigiceps     |    |   |   |
| aestivalis     |    | + |   |
| botterii       |    |   |   |
| cassinii       |    | + |   |
| quinquestriata |    |   |   |
| carpalis       |    | + |   |
| ruficeps       |    |   |   |
| notosticta     |    |   |   |
| rufescens      |    |   |   |
| Torreornis     | 15 |   |   |
| inexpectata    |    |   |   |
| Oriturus       | 16 |   |   |
| superciliosus  |    | + |   |

2nd Group.

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Phrygilus    | 17 |   |  |
| atriceps     |    | + |  |
| gayi         |    | + |  |
| patagonicus  |    |   |  |
| fruticeti    |    | + |  |
| unicolor     |    | + |  |
| dorsalis     |    |   |  |
| erythronotus |    |   |  |
| plebejus     |    | + |  |
| carbonarius  |    | + |  |
| alaudinus    |    | + |  |
| Melanodera   | 18 |   |  |
| melanodera   |    | + |  |
| xanthogramma |    | + |  |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Haplospiza      | 19 |   |   |
| rustica         |    |   |   |
| unicolor        |    |   |   |
| Acanthidops     | 20 |   |   |
| bairdii         |    |   |   |
| Lophospingus    | 21 |   |   |
| pusillus        |    |   |   |
| griseocristatus |    | + |   |
| Donacospiza     | 22 |   |   |
| albifrons       |    |   |   |
| Rowettia        | 23 |   |   |
| goughensis      |    |   |   |
| Nesospiza       | 24 |   |   |
| acunhae         |    |   |   |
| wilkinsi        |    |   |   |
| Diuca           | 25 |   |   |
| speculifera     |    | + |   |
| diuca           |    | + | + |
| Idiopsar        | 26 |   |   |
| brachyurus      |    | + |   |
| Piezorhina      | 27 |   |   |
| cinerea         |    |   |   |
| Xenospingus     | 28 |   |   |
| concolor        |    |   |   |
| Incaspiza       | 29 |   |   |
| pulchra         |    |   |   |
| ortizi          |    |   |   |
| laeta           |    |   |   |
| watkinsi        |    |   |   |
| Poospiza        | 30 |   |   |
| thoracica       |    | + |   |
| boliviana       |    | + |   |
| alticola        |    |   |   |
| hypochondria    |    | + |   |
| erythrophrys    |    |   |   |
| ornata          |    |   |   |
| nigrorufa       |    |   |   |
| lateralis       |    | + |   |
| rubecula        |    |   |   |
| garleppi        |    |   |   |
| baeri           |    |   |   |
| caesar          |    |   |   |
| hispaniolensis  |    |   |   |
| torquata        |    | + |   |
| cinerea         |    |   |   |

3rd Group

|         |    |   |  |
|---------|----|---|--|
| Sicalis | 31 |   |  |
| citrina |    | + |  |
| lutea   |    | + |  |

+ Emberizinae (cont.) ~~43~~

|                        |    |   |  |
|------------------------|----|---|--|
| <i>Sicalis</i> (cont.) | 31 |   |  |
| <i>uropygialis</i>     |    | + |  |
| <i>luteocephala</i>    |    | + |  |
| <i>auriventris</i>     |    | + |  |
| <i>olivascens</i>      |    |   |  |
| <i>columbiana</i>      |    |   |  |
| <i>flaveola</i>        |    | + |  |
| <i>luteola</i>         |    | + |  |
| <i>raimondii</i>       |    |   |  |
| <i>taczanowskii</i>    |    |   |  |
| <i>Emberizoides</i>    | 32 |   |  |
| <i>herbicola</i>       |    | + |  |
| <i>ypiranganus</i> 2   |    |   |  |
| <i>duidae</i> 1        |    |   |  |
| <i>Embernagra</i>      | 33 |   |  |
| <i>platensis</i>       |    | + |  |
| <i>longicauda</i>      |    |   |  |

~~4th Group~~

|                        |    |   |   |
|------------------------|----|---|---|
| <i>Volatinia</i>       | 34 |   |   |
| <i>jacarina</i>        |    | + |   |
| <i>Sporophila</i>      | 35 |   |   |
| <i>frontalis</i>       |    |   |   |
| <i>falcirostris</i>    |    |   |   |
| <i>schistacea</i>      |    | + | ? |
| <i>intermedia</i>      |    | + | ? |
| <i>plumbea</i>         |    | + |   |
| <i>americana</i>       |    | + |   |
| <i>torqueola</i>       |    | + |   |
| <i>collaris</i>        |    | + |   |
| <i>lineola</i>         |    | + |   |
| <i>luctuosa</i>        |    | + |   |
| <i>nigricollis</i>     |    |   |   |
| <i>ardesiaca</i>       |    |   |   |
| <i>melanops</i>        |    |   |   |
| <i>obscura</i>         |    |   |   |
| <i>caerulescens</i>    |    | + |   |
| <i>albogularis</i>     |    | + |   |
| <i>leucoptera</i>      |    | + |   |
| <i>peruviana</i>       |    |   |   |
| <i>simplex</i>         |    | + | ? |
| <i>nigrorufa</i>       |    |   |   |
| <i>bouvreuil</i>       |    | + |   |
| <i>insulata</i>        |    |   |   |
| <i>minuta</i>          |    | + |   |
| <i>hypoxantha</i> 4    |    |   |   |
| <i>hypochroma</i> 3    |    |   |   |
| <i>ruficollis</i> 4    |    |   |   |
| <i>palustris</i> 4     |    |   |   |
| <i>castaneiventris</i> |    |   |   |

|                          |    |   |  |
|--------------------------|----|---|--|
| <i>cinnamomea</i> 3      |    |   |  |
| <i>melanogaster</i>      |    |   |  |
| <i>telasco</i>           |    |   |  |
| <i>Oryzoborus</i>        | 36 |   |  |
| <i>crassirostris</i> (?) |    | + |  |
| <i>angolensis</i>        |    | + |  |
| <i>Amaurospiza</i>       | 37 |   |  |
| <i>concolor</i>          |    |   |  |
| <i>moesta</i>            |    |   |  |
| <i>Melopyrrha</i>        | 38 |   |  |
| <i>nigra</i>             |    | + |  |
| <i>Dolospingus</i>       | 39 |   |  |
| <i>fringilloides</i>     |    |   |  |
| <i>Catamenia</i>         | 40 |   |  |
| <i>analís</i>            |    | + |  |
| <i>inornata</i>          |    | + |  |
| <i>homochroa</i>         |    | + |  |
| <i>oreophila</i>         |    |   |  |
| <i>Tiaris</i>            | 41 |   |  |
| <i>canora</i>            |    | + |  |
| <i>olivacea</i>          |    | + |  |
| <i>bicolor</i>           |    | + |  |
| <i>fuliginosa</i>        |    |   |  |
| <i>Loxipasser</i>        | 42 |   |  |
| <i>anoxanthus</i>        |    | + |  |
| <i>Loxigilla</i>         | 43 |   |  |
| <i>portoricensis</i>     |    |   |  |
| <i>violacea</i>          |    | + |  |
| <i>noctis</i>            |    |   |  |
| <i>Melanospiza</i>       | 44 |   |  |
| <i>richardsoni</i>       |    |   |  |

~~5th Group~~

|                      |    |   |  |
|----------------------|----|---|--|
| <i>Geospiza</i>      | 45 |   |  |
| <i>magnirostris</i>  |    | + |  |
| <i>fortis</i>        |    | + |  |
| <i>fuliginosa</i>    |    | + |  |
| <i>difficilis</i>    |    | + |  |
| <i>scandens</i>      |    | + |  |
| <i>conirostris</i>   |    | + |  |
| <i>Camarhynchus</i>  | 46 |   |  |
| <i>crassirostris</i> |    | + |  |
| <i>psittacula</i>    |    | + |  |
| <i>pauper</i>        |    | + |  |
| <i>parvulus</i>      |    | + |  |
| <i>pallidus</i>      |    | + |  |
| <i>heliobates</i>    |    |   |  |
| <i>Certhidea</i>     | 47 |   |  |
| <i>olivacea</i>      |    | + |  |
| <i>Pinaroloxias</i>  | 48 |   |  |
| <i>inornata</i>      |    |   |  |



~~6th Group~~

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Pipilo           | 49 |   |   |
| chlorurus        |    | + |   |
| ocai             |    |   |   |
| erythrophthalmus |    | + | + |
| socorroensis     |    |   |   |
| fuscus           |    | + |   |
| aberti           |    | + |   |
| albicollis       |    | + |   |
| Melospiza        | 50 |   |   |
| kieneri          |    | + |   |
| biarcuatum       |    | + |   |
| leucotis         |    | + |   |
| Arremon          | 51 |   |   |
| taciturnus       |    | + |   |
| flaviviridis     |    | + |   |
| aurantiiviridis  |    | + | + |
| schlegeli        |    |   |   |
| abeillei         |    |   |   |
| Arremonops       | 52 |   |   |
| rufivirgatus     |    | + |   |
| tocuyensis       |    |   |   |
| chloronotus      |    | + |   |
| conirostris      |    | + |   |
| Atlapetes        | 53 |   |   |
| albinucha        |    | + |   |
| pallidinucha     |    | + |   |
| rufinucha        |    | + |   |
| leucopis         |    |   |   |
| pileatus         |    |   |   |
| melanocephalus   |    |   |   |
| flaviceps        |    |   |   |
| fuscolivaceus    |    |   |   |
| tricolor         |    |   |   |
| albofrenatus     |    |   |   |
| schistaceus      |    | + |   |
| nationi          |    |   |   |
| leucopterus      |    |   |   |
| albiceps         |    |   |   |
| pallidiceps      |    |   |   |
| rufigenis        |    |   |   |
| semirufus        |    | + |   |
| personatus       |    | + |   |
| fulviceps        |    |   |   |
| citrinellus      |    |   |   |
| brunneinucha     |    | + |   |
| torquatus        |    | + |   |
| Pezopetes        | 54 |   |   |
| capitalis        |    | + |   |
| Oreothraupis     | 55 |   |   |
| arremonops       |    |   |   |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Pselliophorus | 56 |   |   |
| tibialis      |    | + |   |
| luteoviridis  |    |   |   |
| Lysurus       | 57 |   |   |
| castaneiceps  |    | + | ? |
| Urothraupis   | 58 |   |   |
| stolzmanni    |    |   |   |

~~7th Group~~~~Genera Incertae Sedis~~

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Charitospiza   | 59 |   |   |
| eucosma        |    |   |   |
| Coryphasiza    | 60 |   |   |
| melanotis      |    |   |   |
| Saltatricula   | 61 |   |   |
| multicolor     |    |   |   |
| Gubernatrix    | 62 |   |   |
| cristata       |    | + |   |
| Coryphospingus | 63 |   |   |
| pileatus       |    | + |   |
| cucullatus     |    | + |   |
| Rhodospingus   | 64 |   |   |
| cruentus       |    | + |   |
| Paroaria       | 65 |   |   |
| coronata       |    | + |   |
| dominicana     |    | + | + |
| gularis        |    | + |   |
| baeri          |    |   |   |
| capitata       |    |   |   |

~~CATAMBLYRHYNCHINAE 62~~

|                  |    |   |  |
|------------------|----|---|--|
| Catamblyrhynchus | 61 |   |  |
| diadema          |    | + |  |

~~CARDINALINAE 63~~

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Spiza          | 61 |   |   |
| americana      |    | + |   |
| Pheucticus     | 62 |   |   |
| chrysopeplus   |    |   | + |
| tibialis 1     |    |   |   |
| chrysogaster 2 |    |   |   |
| aureoventris   |    |   |   |
| ludovicianus   |    | + | + |
| melanocephalus |    | + |   |
| Cardinalis     | 63 |   |   |
| cardinalis     |    | + | + |
| phoeniceus     |    | + |   |
| sinuatus       |    | + |   |

## Cardinalinae (cont.) 43

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Caryothraustes  | 04 |   |   |
| canadensis      |    | + |   |
| humeralis       |    |   |   |
| Rhodothraupis   | 05 |   |   |
| celaeno         |    | + |   |
| Periporphyrus   | 06 |   |   |
| erythromelas    |    | + |   |
| Pitylus         | 07 |   |   |
| grossus         |    | + | + |
| Saltator        | 08 |   |   |
| atriceps        |    | + |   |
| maximus         |    | + | + |
| atripennis      |    |   |   |
| similis         |    |   |   |
| coerulescens    |    | + |   |
| orenocensis     |    |   |   |
| maxillosus      |    |   |   |
| aurantiistrois  |    | + |   |
| cinctus         |    |   |   |
| atricollis      |    | + |   |
| rufiventris     |    | + |   |
| albicollis      |    | + |   |
| Passerina       | 09 |   |   |
| glauco caerulea |    |   |   |
| cyanoides       |    | + |   |
| brissonii       |    | + |   |
| parellina       |    |   |   |
| caerulea        |    | + |   |
| cyanea          |    | + |   |
| amoena          |    | + |   |
| versicolor      |    | + |   |
| ciris           |    | + | + |
| rositae         |    |   |   |
| leclancherii    |    | + |   |
| caerulescens    |    | + |   |

~~THRAUPINAE 1 04~~~~1st Group~~~~Genera Incertae Sedis~~

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Orchesticus    | 01 |   |  |
| abeillei       |    | + |  |
| Schistochlamys | 02 |   |  |
| ruficapillus   |    | + |  |
| melanopsis     |    | + |  |
| Neothraupis    | 03 |   |  |
| fasciata       |    | + |  |
| Cypsnagra      | 04 |   |  |
| hirundinacea   |    | + |  |
| Conothraupis   | 05 |   |  |

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| speculigera    |    |   |  |
| mesoleuca      |    |   |  |
| Lamprospiza    | 06 |   |  |
| melanoleuca    |    | + |  |
| Cissopis       | 07 |   |  |
| leveriana      |    | + |  |
| Chlorornis     | 08 |   |  |
| riefferii      |    | + |  |
| Compsothraupis | 09 |   |  |
| loricata       |    | + |  |
| Sericossypha   | 10 |   |  |
| albocristata   |    | + |  |

~~2nd Group~~

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Nesospingus     | 11 |   |  |
| speculiferus    |    |   |  |
| Chlorospingus   | 12 |   |  |
| ophthalmicus    |    | + |  |
| tacarcunae      |    |   |  |
| inornatus       |    |   |  |
| punctulatus     |    |   |  |
| semifuscus      |    |   |  |
| zeledoni        |    |   |  |
| pileatus        |    |   |  |
| parvirostris    |    |   |  |
| flavigularis    |    | + |  |
| flavovirens     |    |   |  |
| canigularis     |    |   |  |
| Cnemoscopus     | 13 |   |  |
| rubrirostris    |    | + |  |
| Hemispingus     | 14 |   |  |
| atropileus      |    |   |  |
| calophrys 2     |    |   |  |
| parodii *       |    |   |  |
| superciliaris   |    | + |  |
| reyi            |    |   |  |
| frontalis       |    |   |  |
| melanotis       |    | + |  |
| goeringi        |    |   |  |
| verticalis      |    | + |  |
| xanthophthalmus |    |   |  |
| trifasciatus    |    |   |  |
| Pyrhocomma      | 15 |   |  |
| ruficeps        |    | + |  |
| Thlypopsis      | 16 |   |  |
| fulviceps       |    |   |  |
| ornata          |    |   |  |
| pectoralis      |    |   |  |
| sordida         |    |   |  |
| inornata        |    |   |  |

|                    |    |   |   |
|--------------------|----|---|---|
| Thlypopsis (cont.) | 16 |   |   |
| ruficeps           |    |   |   |
| Hemithraupis       | 17 |   |   |
| guira              |    | + |   |
| ruficapilla        |    | + | + |
| flavicollis        |    | + | + |
| Chrysothlypis      | 18 |   |   |
| chrysomelas        |    |   |   |
| salmoni            |    |   |   |
| Nemosia            | 19 |   |   |
| pileata            |    | + |   |
| rourei             |    |   |   |

~~3rd Group~~

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Phaenicophilus | 20 |   |  |
| palmarum       |    | + |  |
| poliocephalus  |    |   |  |
| Calyptophilus  | 21 |   |  |
| frugivorus     |    | + |  |
| Rhodinocichla  | 22 |   |  |
| rosea          |    | + |  |
| Mitrospingus   | 23 |   |  |
| cassinii       |    |   |  |
| oleagineus     |    |   |  |
| Chlorothraupis | 24 |   |  |
| carmioli       |    |   |  |
| olivacea       |    |   |  |
| stolzmanni     |    |   |  |
| Orthogonys     | 25 |   |  |
| chloricterus   |    | + |  |

~~4th Group~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Eucometis     | 26 |   |   |
| penicillata   |    | + | + |
| Lanio         | 27 |   |   |
| fulvus        |    | + |   |
| versicolor    |    |   |   |
| aurantius     |    | + |   |
| leucothorax   |    |   |   |
| Creurgops     | 28 |   |   |
| verticalis    |    |   |   |
| dentata       |    |   |   |
| Heterospingus | 29 |   |   |
| xanthopygius  |    |   |   |
| Tachyphonus   | 30 |   |   |
| cristatus     |    | + | + |
| rufiventer    |    | + | ? |
| surinamus     |    | + | + |
| luctuosus     |    | + | + |
| delatrii      |    | + |   |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| coronatus      |    | + |   |
| rufus          |    | + |   |
| phoenicius     |    |   |   |
| Trichothraupis | 31 |   |   |
| melanops       |    | + | + |
| Habia          | 32 |   |   |
| rubica         |    | + |   |
| fuscicauda     |    |   |   |
| atrimaxillaris |    |   |   |
| gutturalis     |    |   |   |
| cristata       |    |   |   |
| Piranga        | 33 |   |   |
| bidentata      |    | + |   |
| flava          |    | + |   |
| rubra          |    | + | + |
| roseogularis   |    |   |   |
| olivacea       |    | + | + |
| ludoviciana    |    | + |   |
| leucoptera     |    | + |   |
| erythrocephala |    | + |   |
| rubiceps       |    | + | + |
| Calochaetes    | 34 |   |   |
| coccineus      |    |   |   |
| Ramphocelus    | 35 |   |   |
| sanguinolentus |    | + |   |
| nigrogularis   |    | + |   |
| dimidiatus     |    | + |   |
| melanogaster   |    |   |   |
| carbo          |    | + | + |
| bresilius      |    | + | + |
| passerini      |    | + |   |
| flammigerus    |    | + | + |

~~5th Group~~

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Spindalis     | 36 |   |  |
| zena          |    | + |  |
| Thraupis      | 37 |   |  |
| episcopus     |    | + |  |
| sayaca        |    | + |  |
| cyanoptera    |    | + |  |
| ornata        |    | + |  |
| abbas         |    | + |  |
| palmarum      |    | + |  |
| cianocephala  |    | + |  |
| bonariensis   |    | + |  |
| Cyanicterus   | 38 |   |  |
| cyanicterus   |    |   |  |
| Buthraupis    | 39 |   |  |
| arcae         |    |   |  |
| melanochlamys |    |   |  |



## Thraupinae (cont.) 43

|                    |    |     |   |
|--------------------|----|-----|---|
| Buthraupis (cont.) | 39 |     |   |
| rothschildi        |    |     |   |
| edwardsi           |    | +   |   |
| aureocincta        |    |     |   |
| montana            |    | +   |   |
| eximia             |    | +   |   |
| wetmorei           |    |     |   |
| Wetmorethraupis    | 40 |     |   |
| sterrhopteron      |    |     |   |
| Anisognathus       | 41 |     |   |
| lacrymosus         |    | +   |   |
| igniventris        |    | +   |   |
| flavinuchus        |    | +   |   |
| notabilis          |    | +   |   |
| Stephanophorus     | 42 |     |   |
| diadematus         |    | +   |   |
| Iridosornis        | 43 |     |   |
| porphyrocephala    |    |     |   |
| nalis              |    |     |   |
| jelskii            |    |     |   |
| rufivertex         |    | +   |   |
| Dubusia            | 44 |     |   |
| taeniata           |    | +   |   |
| Delothraupis       | 45 |     |   |
| castaneoventris    |    | (T) |   |
| Pipraeidea         | 46 |     |   |
| melanonota         |    | +   | + |

## 6th Group

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Euphonia     | 47 |   |   |
| jamaica      |    | + |   |
| plumbea      |    |   |   |
| affinis      |    | + |   |
| luteicapilla |    |   |   |
| chlorotica   |    | + |   |
| trinitatis   |    |   |   |
| concinna     |    | + |   |
| saturata     |    |   |   |
| finschi      |    |   |   |
| violacea     |    | + |   |
| laniirostris |    | + |   |
| hirundinacea |    | + | + |
| chalybea     |    | + |   |
| musica       |    | + | + |
| fulvicrissa  |    |   |   |
| imitans      |    |   |   |
| gouldi       |    | + |   |
| chrysopasta  |    |   |   |
| mesochrysa   |    |   |   |
| minuta       |    | + |   |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| anneae        |    |   |   |
| xanthogaster  |    | + |   |
| rufiventris   |    | + |   |
| pectoralis    |    | + |   |
| cayennensis   |    | + |   |
| Chlorophonia  | 48 |   |   |
| flavirostris  |    |   |   |
| cyanea        |    | + | + |
| pyrrhophrys   |    | + |   |
| occipitalis   |    | + | + |
| Chlorochrysa  | 49 |   |   |
| phoenicotis   |    |   |   |
| calliparaea   |    | + |   |
| nitidissima   |    |   |   |
| Tangara       | 50 |   |   |
| inornata      |    |   |   |
| cabanisi      |    |   |   |
| palmeri       |    |   |   |
| mexicana      |    | + | + |
| chilensis     |    | + | + |
| fastuosa      |    |   |   |
| seledon       |    | + | + |
| cyanocephala  |    | + | + |
| desmaresti    |    | + |   |
| cyanoventris  |    | + |   |
| johannae      |    |   |   |
| schrankii     |    | + |   |
| florida       |    |   | + |
| arthus        |    | + |   |
| icterocephala |    | + | + |
| xanthocephala |    | + |   |
| chrysotis     |    | + |   |
| parzudakii    |    | + |   |
| xanthogastra  |    | + |   |
| punctata      |    | + | + |
| guttata       |    |   | + |
| varia         |    | + |   |
| rufigula      |    | + |   |
| gyrola        |    | + | + |
| lavinia       |    |   |   |
| cayana        |    | + | + |
| cucullata     |    |   |   |
| peruviana     |    | + |   |
| preciosa      |    | + |   |
| vitriolina    |    | + |   |
| rufigenis     |    |   |   |
| ruficervix    |    | + |   |
| labradorides  |    | + |   |
| cyanotis      |    |   |   |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Tangara (cont.) | 50 |   |   |
| cyanicollis     |    | + |   |
| larvata         |    | + | + |
| nigrocincta     |    | + |   |
| dowii           |    | + | + |
| nigroviridis    |    | + |   |
| vassorii        |    | + |   |
| heinei          |    | + |   |
| viridicollis    |    | + |   |
| argyrofenges    |    |   |   |
| cyanoptera      |    | + |   |
| pulcherrima     |    |   |   |
| velia           |    | + | + |
| callophrys      |    | + |   |
| Dacnis          | 51 |   |   |
| albiventris     |    | + |   |
| lineata         |    | + |   |
| flaviventer     |    | + |   |
| hartlaubi       |    |   |   |
| nigripes        |    |   |   |
| venusta         |    |   |   |
| cayana          |    | + | + |
| viguieri        |    |   |   |
| berlepschi      |    |   |   |
| Chlorophanes    | 52 |   |   |
| spiza           |    | + | + |
| Cyanerpes       | 53 |   |   |
| nitidus         |    | + | + |
| lucidus         |    | + |   |

|           |  |   |   |
|-----------|--|---|---|
| caeruleus |  | + |   |
| cyaneus   |  | + | + |

~~7th Group~~~~Genera Incertae Sedis~~

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Xenodacnis    | 54 |   |  |
| parina        |    |   |  |
| Oreomanes     | 55 |   |  |
| fraseri       |    | + |  |
| Diglossa      | 56 |   |  |
| baritula      |    | + |  |
| lafresnayii   |    | + |  |
| carbonaria    |    | + |  |
| venezuelensis |    |   |  |
| albilatera    |    | + |  |
| duidae        |    |   |  |
| major         |    | + |  |
| indigotica    |    |   |  |
| glauca        |    |   |  |
| caerulescens  |    | + |  |
| cyanea        |    | + |  |
| Euneornis     | 57 |   |  |
| campestris    |    | + |  |

~~TERSININAE 05~~

|         |    |   |   |
|---------|----|---|---|
| Tersina | 01 |   |   |
| viridis |    | + | + |

PARULIDAE <sup>1</sup>~~44~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Mniotilta    | 01 |   |   |
| varia        |    | + |   |
| Vermivora    | 02 |   |   |
| bachmanii    |    |   |   |
| chrysoptera  |    | + |   |
| pinus        |    | + |   |
| peregrina    |    | + |   |
| celata       |    | + |   |
| ruficapilla  |    | + |   |
| virginiae    |    |   |   |
| crissalis    |    |   |   |
| luciaae      |    | + |   |
| gutturalis   |    |   | + |
| superciliosa |    |   |   |

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Parula       | 03 |   |   |
| americana    |    | + |   |
| pitiayumi    |    | + |   |
| Dendroica    | 04 |   |   |
| petechia     |    | + |   |
| pensylvanica |    | + |   |
| cerulea      |    | + |   |
| caerulescens |    | + | + |
| plumbea      |    |   |   |
| pharetra     |    | + |   |
| angelae*     |    |   |   |
| pinus        |    | + |   |
| graciae      |    |   |   |
| adelaidae    |    |   |   |
| pityophila   |    |   |   |

|                   |    |   |   |
|-------------------|----|---|---|
| Dendroica (cont.) | 04 |   |   |
| dominica          |    | + |   |
| nigrescens        |    | + |   |
| townsendi         |    | + |   |
| occidentalis      |    | + |   |
| chrysoparia       |    |   |   |
| virens            |    | + | + |
| discolor          |    | + |   |
| vitellina         |    |   |   |
| tigrina           |    | + |   |
| fusca             |    | + |   |
| magnolia          |    | + |   |
| coronata          |    | + |   |
| palmarum          |    | + |   |
| kirtlandii        |    |   |   |
| striata           |    | + |   |
| castanea          |    | + |   |
| Catharopeza       | 05 |   |   |
| bishopi           |    |   |   |
| Setophaga         | 06 |   |   |
| ruticilla         |    | + | + |
| Seiurus           | 07 |   |   |
| aurocapillus      |    | + | + |
| noveboracensis    |    | + | + |
| motacilla         |    | + | + |
| Limnothlypis      | 08 |   |   |
| swainsonii        |    | + |   |
| Helmitheros       | 09 |   |   |
| vermivorus        |    | + |   |
| Protonotaria      | 10 |   |   |
| citrea            |    | + |   |
| Geothlypis        | 11 |   |   |
| trichas           |    | + | + |
| beldingi          |    |   |   |
| flavovellata      |    |   |   |
| rostrata          |    |   |   |
| semiflava         |    | + |   |
| speciosa          |    |   |   |
| nelsoni           |    |   |   |
| chiriquensis      |    |   |   |
| aequinoctialis    |    | + |   |
| poliocephala      |    | + |   |
| formosa           |    | + |   |
| agilis            |    | + |   |
| philadelphia      |    | + |   |
| tolmiei           |    | + |   |
| Microligea        | 12 |   |   |
| palustris         |    |   |   |
| Teretistris       | 13 |   |   |
| fernandinae       |    |   |   |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| fornsi         |    |   |   |
| Leucopeza      | 14 |   |   |
| semperi        |    | + |   |
| Wilsonia       | 15 |   |   |
| citrinia       |    | + |   |
| pusilla        |    | + |   |
| canadensis     |    | + |   |
| Cardellina     | 16 |   |   |
| rubrifrons     |    | + |   |
| Ergaticus      | 17 |   |   |
| ruber          |    | + |   |
| versicolor     |    | + |   |
| Myioborus      | 18 |   |   |
| pictus         |    | + |   |
| miniatus       |    | + |   |
| brunniceps     |    | + |   |
| pariae         |    |   |   |
| cardonai       |    |   |   |
| torquatus      |    |   | + |
| ornatus        |    | + |   |
| melanocephalus |    | + |   |
| albifrons      |    |   |   |
| flavivertex    |    |   |   |
| albifacies     |    |   |   |
| Euthlypis      | 19 |   |   |
| lachrymosa     |    | + |   |
| Basileuterus   | 20 |   |   |
| fraseri        |    | + |   |
| bivittata      |    | + |   |
| chrysogaster   |    |   |   |
| flaveolus      |    |   |   |
| luteoviridis   |    | + |   |
| signatus       |    |   |   |
| nigrocristatus |    | + |   |
| griseiceps     |    |   |   |
| basilicus      |    |   |   |
| cinereicollis  |    |   |   |
| conspicillatus |    |   |   |
| coronatus      |    | + |   |
| culicivorus    |    | + |   |
| rufifrons      |    | + |   |
| belli          |    | + |   |
| melanogenys    |    |   |   |
| tristriatus    |    | + |   |
| trifasciatus   |    |   |   |
| hypoleucus     |    |   |   |
| leucoblepharus |    | + |   |
| leucophrys     |    |   |   |
| Phaeothlypis   | 21 |   |   |
| fulvicauda     |    | + |   |



|                      |    |  |  |
|----------------------|----|--|--|
| Phaeothlypis (cont.) | 21 |  |  |
| rivularis            |    |  |  |
| Zeledonia 2          | 22 |  |  |
| coronata             |    |  |  |

~~Genera Incertae Sedis~~

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Peucedramus | 23 |   |  |
| taeniatus   |    |   |  |
| Xenoligea   | 24 |   |  |
| montana     |    |   |  |
| Granatellus | 25 |   |  |
| venustus    |    |   |  |
| sallaei     |    | + |  |
| pelzelni    |    |   |  |

|                   |    |     |   |
|-------------------|----|-----|---|
| Icteria           | 26 |     |   |
| virens            |    | +   | 1 |
| Conirostrum 1     | 27 |     |   |
| speciosum         |    | +   |   |
| leucogenys        |    | +   |   |
| bicolor           |    |     |   |
| margaritae        |    |     |   |
| cinereum          |    |     |   |
| tamarugensis*     |    |     |   |
| ferrugineiventris |    | (+) |   |
| rufum             |    | +   |   |
| sitticolor        |    | +   |   |
| albifrons         |    | +   |   |
| Coereba 1         | 28 |     |   |
| flaveola          |    | +   | + |

~~Nepheotopsis~~  
    oneilli (Auk, vol. 43, p. 415)

## DREPANIDIDAE 45

~~PSITTIROSTRINAE~~ 01

|                  |    |   |  |
|------------------|----|---|--|
| Loxops           | 01 |   |  |
| (Viridonia)      |    |   |  |
| virens           |    | + |  |
| parva            |    | + |  |
| sagittirostris E |    |   |  |
| (Paroreomyza)    |    |   |  |
| maculata         |    | + |  |
| (Loxops)         |    |   |  |
| coccinea         |    | + |  |
| Hemignathus      | 02 |   |  |
| (Hemignathus)    |    |   |  |
| obscurus E?      |    | + |  |
| procerus         |    | + |  |
| (Heterorhynchus) |    |   |  |
| lucidus          |    | + |  |
| wilsoni          |    | + |  |
| Pseudonestor     | 03 |   |  |
| xanthophrys *    |    |   |  |

|               |     |   |  |
|---------------|-----|---|--|
| Psittirostra  | 04  |   |  |
| psittacea x   | (T) | + |  |
| cantans x     |     |   |  |
| bailleui x    |     | + |  |
| palmeri E x   |     | + |  |
| flaviceps E Δ |     |   |  |
| kona E x      |     | + |  |
| Melamprosops  | 05  |   |  |
| phaeosoma*    |     |   |  |

~~DREPANIDINAE~~ 02

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| Himatione   | 01 |   |  |
| sanguinea   |    | + |  |
| Palmeria    | 02 |   |  |
| dolei       |    | + |  |
| Ciridops    | 03 |   |  |
| anna E      |    |   |  |
| Vestiaria   | 04 |   |  |
| coccinea    |    | + |  |
| Drepanis    | 05 |   |  |
| pacificae E |    |   |  |
| funerea E   |    |   |  |

## VIREONIDAE 46

CYCLARHINAE 01

|              |    |   |  |
|--------------|----|---|--|
| Cyclarhis    | 01 |   |  |
| gujanensis   |    | + |  |
| nigrirostris |    |   |  |

VIREOLANINAE 02

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Vireolanus      | 01 |   |  |
| (Vireolanus)    |    |   |  |
| melitophrys     |    |   |  |
| (Smaragdolanus) |    |   |  |
| pulchellus      |    | + |  |
| leucotis        |    |   |  |

VIREONINAE 03

|               |    |   |  |
|---------------|----|---|--|
| Vireo         | 01 |   |  |
| (Neochloe)    |    |   |  |
| brevipennis   |    |   |  |
| (Vireo)       |    |   |  |
| huttoni       |    |   |  |
| atricapillus  |    |   |  |
| griseus       |    | + |  |
| pallens       |    |   |  |
| caribaeus     |    |   |  |
| bairdi        |    |   |  |
| gundlachii    |    |   |  |
| crassirostris |    | + |  |
| bellii        |    | + |  |

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| vicinior       |    |   |   |
| nelsoni        |    |   |   |
| hypochryseus   |    | + |   |
| modestus       |    |   |   |
| nanus          |    |   |   |
| latimeri       |    | + |   |
| osburni        |    | + |   |
| carmioli       |    |   |   |
| solitarius     |    | + |   |
| flavifrons     |    | + | + |
| (Vireosylva)   |    |   |   |
| philadelphicus |    | + |   |
| olivaceus      |    | + |   |
| magister       |    |   |   |
| altiloquus     |    | + |   |
| gilvus         |    | + |   |
| Hylophilus     | 02 |   |   |
| poicilotis     |    |   |   |
| thoracicus     |    |   |   |
| semicinereus   |    |   |   |
| pectoralis     |    | + |   |
| sclateri       |    | + |   |
| muscapinus     |    | + |   |
| brunneiceps    |    |   |   |
| semibrunneus   |    |   |   |
| aurantiifrons  |    |   |   |
| hypoxanthus    |    |   |   |
| flavipes       |    |   |   |
| ochraceiceps   |    | + |   |
| decurtatus     |    | + | + |

## ICTERIDAE 47

ICTERINAE 01

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Psarocolius    | 01 |   |   |
| (Psarocolius)  |    |   |   |
| oseryi         |    |   |   |
| latirostris    |    | + |   |
| decumanus      |    | + |   |
| viridis        |    | + | + |
| atrovirens     |    | + |   |
| angustifrons   |    | + |   |
| wagleri        |    | + |   |
| (Gymnostinops) |    |   |   |
| montezuma      |    | + | + |
| cassini        |    |   |   |
| bifasciatus    |    | + |   |

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| guatimozinus |    | + |   |
| yuracares    |    | + |   |
| Cacicus      | 02 |   |   |
| (Cacicus)    |    |   |   |
| cela         |    | + | + |
| haemorrhous  |    | + | + |
| uropygialis  |    | + |   |
| chrysopterus |    | + |   |
| koepckeae    |    |   |   |
| leucoramphus |    | + |   |
| chrysonotus  |    | + |   |
| sclateri     |    |   |   |
| solitarius   |    |   |   |
| melanicterus |    | + |   |

|                          |    |   |   |
|--------------------------|----|---|---|
| Cacicus (cont.)          | 02 |   |   |
| <del>(Amblycercus)</del> |    |   |   |
| holosericeus             |    | + | + |
| Icterus                  | 03 |   |   |
| cayanensis               |    | + | + |
| chrysater                |    | + |   |
| nigrogularis             |    | + |   |
| leucopteryx              |    | + |   |
| auratus                  |    |   |   |
| mesomelas                |    | + |   |
| auricapillus             |    | + |   |
| graceannae               |    |   |   |
| xantholemus              |    |   |   |
| pectoralis               |    | + |   |
| gularis                  |    | + | + |
| pustulatus               |    | + |   |
| cucullatus               |    | + |   |
| icterus                  |    | + | + |
| galbula                  |    | + | + |
| spurius                  |    | + | 1 |
| dominicensis             |    | + |   |
| wagleri                  |    | + |   |
| laudabilis               |    | + |   |
| bonana                   |    | + |   |
| oberi                    |    |   |   |
| graduacauda              |    | + |   |
| maculialatus             |    | + |   |
| parisorum                |    | + |   |
| Nesopsar                 | 04 |   |   |
| nigerrimus               |    | + |   |
| Xanthopsar               | 05 |   |   |
| flavus                   |    |   | + |
| Gymnomystax              | 06 |   |   |
| mexicanus                |    | + |   |
| Xanthocephalus           | 07 |   |   |
| xanthocephalus           |    | + | + |
| Agelaius                 | 08 |   |   |
| xanthophthalmus*         |    |   |   |
| thilius                  |    | + |   |
| phoeniceus               |    | + | 4 |
| tricolor                 |    |   |   |
| icterocephalus           |    | + |   |
| humeralis                |    |   |   |
| xanthomus                |    | + |   |
| cyanopus                 |    |   |   |
| ruficapillus             |    | + |   |
| Sturnella 1              | 09 |   |   |
| superciliaris            |    |   |   |
| militaris                |    | + | + |
| bellicosa                |    |   |   |
| defilippi                |    |   |   |

|                            |    |   |   |
|----------------------------|----|---|---|
| loyca                      |    | + | + |
| magna                      |    | + | + |
| neglecta                   |    | + |   |
| Pseudoleistes              | 10 |   |   |
| guirahuro                  |    | + |   |
| virescens                  |    |   |   |
| Amblyramphus               | 11 |   |   |
| holosericeus               |    | + | + |
| Hypopyrrhus                | 12 |   |   |
| pyrhoypogaster             |    | + |   |
| Curaeus                    | 13 |   |   |
| curaeus                    |    | + |   |
| forbesi                    |    |   |   |
| Gnorimopsar                | 14 |   |   |
| chopi                      |    | + |   |
| Oreopsar                   | 15 |   |   |
| bolivianus                 |    |   |   |
| Lampropsar                 | 16 |   |   |
| tanagrinus                 |    |   |   |
| Macroagelaius              | 17 |   |   |
| subalaris                  |    | + |   |
| Dives                      | 18 |   |   |
| atroviolacea               |    | + | ? |
| dives                      |    | + | ? |
| Quiscalus                  | 19 |   |   |
| <del>(Cassidix)</del>      |    |   |   |
| mexicanus                  |    | + |   |
| major                      |    | + |   |
| palustris E                |    | + | 1 |
| nicaraguensis              |    |   |   |
| <del>(Quiscalus)</del>     |    |   |   |
| quiscula                   |    | + | + |
| <del>(Holoquiscalus)</del> |    |   |   |
| niger                      |    | + |   |
| lugubris                   |    | + |   |
| Euphagus                   | 20 |   |   |
| carolinus                  |    | + | 1 |
| cianocephalus              |    | + |   |
| Molothrus                  | 21 |   |   |
| badius                     |    | + | + |
| rufaoaxillaris             |    | + |   |
| bonariensis                |    | + | + |
| aeneus                     |    | + |   |
| ater                       |    | + | + |
| Scaphidura                 | 22 |   |   |
| oryzivora                  |    | + |   |

~~DOLICHONYCHINAE~~ 02

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Dolichonyx | 01 |   |   |
| oryzivorus |    | + | + |



FRINGILLINAE 01

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| Fringilla      | 01 |   |   |
| coelebs        |    | + | + |
| teydea         |    | + | 9 |
| montifringilla |    | + | + |

CARDUELINAE 02

|                 |    |   |    |
|-----------------|----|---|----|
| Serinus         | 01 |   |    |
| pusillus        |    | + |    |
| serinus         |    | + | 5  |
| syriacus        |    | + |    |
| canaria         |    | + | 22 |
| citrinella      |    | + | 1  |
| thibetanus      |    |   |    |
| canicollis      |    | + | 1  |
| nigriceps       |    |   |    |
| citrinelloides  |    | + |    |
| frontalis       |    |   |    |
| capistratus     |    |   |    |
| koliensis       |    |   |    |
| scotops         |    | + | 1  |
| leucopygius     |    | + | 4  |
| atrogularis     |    | + | 3  |
| citrinipectus   |    |   |    |
| mozambicus      |    | + | 14 |
| donaldsoni      |    |   |    |
| flaviventris    |    | + |    |
| sulphuratus     |    | + | 8  |
| albogularis     |    | + |    |
| gularis         |    | + | 7  |
| mennelli        |    |   |    |
| tristriatus     |    |   |    |
| menachensis     |    |   |    |
| striolatus      |    |   |    |
| burtoni         |    |   |    |
| rufobrunneus    |    |   |    |
| leucopterus     |    |   |    |
| totta           |    |   |    |
| alario          |    |   |    |
| estherae        |    |   |    |
| Neospiza l      | 02 |   |    |
| concolor E?     |    |   |    |
| Linurgus        | 03 |   |    |
| olivaceus       |    |   |    |
| Rhynchostruthus | 04 |   |    |
| socotranus      |    | + | 1  |
| Carduelis       | 05 |   |    |
| chloris         |    | + | 19 |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| sinica        |    | + | + |
| spinoides     |    | + |   |
| ambigua       |    |   |   |
| spinus        | 05 | + | 2 |
| pinus         |    | + |   |
| atriceps      |    | + |   |
| spinescens    |    |   |   |
| yarrellii     |    |   |   |
| cucullata     | 10 | + |   |
| crassirostris |    |   |   |
| magellanica   |    | + |   |
| dominicensis  |    |   |   |
| siemiradzkii  |    |   |   |
| olivacea      | 15 | + |   |
| notata        |    | + |   |
| xanthogastra  |    | + |   |
| atrata        |    | + |   |
| uropygialis   |    | + |   |
| barbata       | 20 | + | + |
| tristis       |    | + |   |
| psaltria      |    | + |   |
| lawrencei     |    | + |   |
| carduelis     |    | + | 9 |
| Acanthis      | 06 |   |   |
| flammea       |    | + | 5 |
| hornemanni    |    |   | 2 |
| flavirostris  |    | + | 5 |
| cannabina     |    | + | + |
| yemenensis    |    |   |   |
| johannis      |    |   |   |
| Leucosticte   | 07 |   |   |
| nemoricola    |    | + |   |
| brandti       |    | + |   |
| arctoa        |    | + | + |
| Callacanthis  | 08 |   |   |
| burtoni       |    | + |   |
| Rhodopechys   | 09 |   |   |
| sanguinea     |    | + |   |
| githaginea    |    | + | 7 |
| mongolica     |    | + |   |
| obsoleta      |    | + |   |
| Uragus        | 10 |   |   |
| sibiricus     |    | + |   |
| Urocynchramus | 11 |   |   |
| pylzowi       |    | + |   |
| Carpodacus    | 12 |   |   |
| rubescens     |    |   |   |
| nipalensis    |    | + |   |
| erythrinus    |    | + | 1 |
| purpureus     |    | + |   |

## Fringillidae (cont.) 48

|                    |    |   |   |
|--------------------|----|---|---|
| Carpodacus (cont.) | 12 |   |   |
| cassinii           |    | + |   |
| mexicanus          |    | + |   |
| pulcherrimus       |    | + |   |
| eos                |    |   |   |
| rhodochrous        |    | + |   |
| vinaceus           |    |   |   |
| edwardsii          |    | + |   |
| synoicus           |    | + |   |
| roseus             |    | + |   |
| trifasciatus       |    | + |   |
| rhodopeplus        |    | + |   |
| thura              |    | + |   |
| rhodochlamys       |    | + |   |
| rubicilloides      |    |   |   |
| rubicilla          |    | + |   |
| puniceus           |    | + |   |
| roborowskii        |    |   |   |
| Chaunoproctus      | 13 |   |   |
| ferreorostris E    |    |   |   |
| Pinicola           | 14 |   |   |
| enucleator         |    | + | 1 |
| subhimachalus      |    | + |   |
| Haematospiza       | 15 |   |   |
| sipahi             |    | + |   |

|                  |    |   |    |
|------------------|----|---|----|
| Loxia            | 16 |   |    |
| pytyopsittacus   |    | + | +  |
| curvirostra      |    | + | 4  |
| leucoptera       |    | + | 2+ |
| Pyrrhula         | 17 |   |    |
| nipalensis       |    | + |    |
| leucogenys       |    | + |    |
| aurantiaca       |    | + |    |
| erythrocephala   |    | + |    |
| erythaca         |    |   |    |
| pyrrhula         |    | + | 15 |
| Coccothraustes   | 18 |   |    |
| (Coccothraustes) |    |   |    |
| coccothraustes   |    | + | 5  |
| migratorius      |    | + |    |
| personatus       |    | + | +  |
| (Mycerobas)      |    |   |    |
| icterioides      |    | + |    |
| affinis          |    | + |    |
| melanozanthos    |    | + |    |
| carnipes         |    | + |    |
| vespertinus      |    | + | +  |
| abeillei         |    |   |    |
| Pyrrhoplectes    | 19 |   |    |
| epauletta        |    | + |    |

1 alucan.

## ESTRILDIDAE 49

## Waxbills (Estrildae)

|               |    |   |    |
|---------------|----|---|----|
| Parmoptila    | 01 |   |    |
| woodhousei    |    |   |    |
| Nigrita       | 02 |   |    |
| fusconota     |    | + |    |
| bicolor       |    | + | 2  |
| luteifrons    |    |   |    |
| canicapilla   |    | + | 4  |
| Nesocharis    | 03 |   |    |
| shelleyi      |    |   |    |
| ansorgei      |    |   |    |
| capistrata    |    |   |    |
| Pytilia       | 04 |   |    |
| phoenicoptera |    | + | 2  |
| hypogrammica  |    |   |    |
| afra          |    | + | 1  |
| melba         |    | + | 10 |
| Mandingoa     | 05 |   |    |
| nitidula      |    |   |    |

|                |      |   |    |
|----------------|------|---|----|
| Cryptospiza    | 06   |   |    |
| reichenovii    |      |   |    |
| salvadorii     |      |   |    |
| jacksoni       |      |   |    |
| shelleyi       |      |   |    |
| Pyrenestes     | 07   |   |    |
| sanguineus     |      | + | 5  |
| ostrinus       |      | + | 2  |
| minor          |      |   |    |
| Spermophaga    | 08   |   |    |
| poliogenys     |      |   |    |
| haematina      | (?T) | + | 11 |
| ruficapilla    |      |   |    |
| Clytospiza     | 09   |   |    |
| monteiri       |      |   |    |
| Hypargos       | 10   |   |    |
| margaritatus   |      |   |    |
| niveoguttatus  |      | + |    |
| Euschistospiza | 11   |   |    |
| dybowskii      |      |   |    |



|                                  |   |    |
|----------------------------------|---|----|
| <i>Euschistospiza</i> (cont.) 11 |   |    |
| cinereovinacea                   |   |    |
| <i>Lagonosticta</i> 12           |   |    |
| rara                             |   |    |
| rufopicta                        | + | 2  |
| nitidula                         |   |    |
| senegala                         | + | 14 |
| rubricata                        | + | 2  |
| landanae                         |   |    |
| rhodopareia                      |   |    |
| larvata                          |   |    |
| <i>Uraeginthus</i> 13            |   |    |
| angolensis                       | + | 6  |
| bengalus                         | + | 9  |
| cyanoccephala                    |   |    |
| granatina                        | + | 6  |
| ianthinogaster                   |   |    |
| <i>Estrilda</i> 14               |   |    |
| caerulescens                     | + | 8  |
| perreini                         | + | 3  |
| thomensis                        |   |    |
| melanotis                        | + | 13 |
| paludicola                       |   |    |
| melpoda                          | + |    |
| rhodopyga                        |   |    |
| rufibarba                        |   |    |
| trogodytes                       | + | 3  |
| astrild                          | + | 14 |
| nigriloris                       |   |    |
| nonnula                          | + | 3  |
| atricapilla                      |   |    |
| erythronotos                     | + | 5  |
| charmosyna                       |   |    |
| <i>Amandava</i> 15               |   |    |
| amandava                         | + |    |
| formosa                          | + |    |
| subflava                         | + | 6  |
| <i>Ortygospiza</i> 16            |   |    |
| atricollis                       | + | 10 |
| gabonensis                       |   |    |
| locustella                       |   |    |

Grass Finches (Poephilae)

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| <i>Aegintha</i> 17     |      |   |
| temporalis             | (?T) | + |
| <i>Emblema</i> 18      |      |   |
| picta                  |      |   |
| bella                  |      | + |
| oculata                |      | + |
| guttata                |      | + |
| <i>Oreostruthus</i> 19 |      |   |

|                        |       |   |
|------------------------|-------|---|
| fuliginosus            |       |   |
| <i>Neochmia</i> 20     |       |   |
| phaeton                | +     |   |
| ruficauda              | +     |   |
| <i>Poephila</i> 21     |       |   |
| ( <i>Taeniopygia</i> ) |       |   |
| guttata                | +     |   |
| bichenovii             | +     | + |
| ( <i>Poephila</i> )    |       |   |
| personata              | +(?T) |   |
| acuticauda             | +     |   |
| cincta                 | +     | + |

Mannikins (Lonchurae)

|                            |      |    |
|----------------------------|------|----|
| <i>Erythrura</i> 22        |      |    |
| ( <i>Reichenowia</i> )     |      |    |
| hyperythra                 | +    |    |
| ( <i>Erythrura</i> )       |      |    |
| prasina                    | +    |    |
| viridifacies               |      |    |
| tricolor                   |      |    |
| ( <i>Trichroa</i> )        |      |    |
| trichroa                   | +    |    |
| papuana                    |      |    |
| coloria                    |      |    |
| ( <i>Acalanthe</i> )       |      |    |
| psittacea                  | +    |    |
| pealii 1                   |      |    |
| cyaneovirens               | +    |    |
| ( <i>Rhamphostruthus</i> ) |      |    |
| kleinschmidti              |      |    |
| <i>Chloebeia</i> 23        |      |    |
| gouldiae                   | (?T) | +  |
| <i>Aidemosyne</i> 24       |      |    |
| modesta                    | (?T) | +  |
| <i>Lonchura</i> 25         |      |    |
| ( <i>Euodice</i> )         |      |    |
| malabarica                 | +    | 12 |
| griseicapilla              |      |    |
| ( <i>Spermestes</i> )      |      |    |
| nana                       | +    | 1  |
| cucullata                  | +    | 20 |
| bicolor                    | +    | 6  |
| fringilloides              | +    | 3  |
| ( <i>Lonchura</i> )        |      |    |
| striata                    | +    |    |
| leucogastroides            |      |    |
| fuscans                    | +    |    |
| molucca                    | +    |    |
| punctulata                 | +    |    |
| kelaarti                   | +    |    |



|                  |     |   |   |
|------------------|-----|---|---|
| Lonchura (cont.) | 25' |   |   |
| leucogaster      |     | + |   |
| tristissima      |     |   |   |
| leucosticta      |     |   |   |
| quinticolor      |     |   |   |
| malacca          |     | + |   |
| maja             |     | + |   |
| pallida          |     | + |   |
| grandis          |     |   |   |
| vana             |     |   |   |
| caniceps         |     | + |   |
| nevermanni       |     |   |   |
| spectabilis      |     | + |   |
| forbesi          |     |   |   |
| hunsteini        |     |   |   |
| flaviprymna      |     |   |   |
| castaneothorax   |     | + | + |

|                      |    |   |    |
|----------------------|----|---|----|
| stygia               |    |   |    |
| teerinki             |    |   |    |
| monticola            |    |   |    |
| montana              |    |   |    |
| melaena              |    | + |    |
| (Heteromunia)        |    |   |    |
| pectoralis           |    |   |    |
| Padda -              | 26 |   |    |
| fuscata              |    | + |    |
| oryzivora            |    | + |    |
| Amadina              | 27 |   |    |
| erythrocephala       |    | + | 9  |
| fasciata             |    | + | 11 |
| Genus Incertae Sedis |    |   |    |
| Pholidornis          | 28 |   |    |
| rushiae              |    |   |    |

## PLOCEIDAE 50

~~BUBALORNITHINAE~~ 51

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Bubalornis  | 01 |   |   |
| albirostris |    | + | 7 |
| Dinemellia  | 02 |   |   |
| dinemelli   |    | + | 6 |

~~PASSERINAE~~ 1 02

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Plocepasser      | 01 | 5 |   |
| mahali           |    | + | 7 |
| superciliosus    |    |   |   |
| donaldsoni       |    |   |   |
| rufoscapulatus   |    |   |   |
| Histurgops       | 02 |   |   |
| ruficauda        |    |   |   |
| Pseudonigrita    | 03 |   |   |
| arnaudi          |    | + | 1 |
| cabanisi         |    |   |   |
| Philetairus      | 04 |   |   |
| socius           |    | + | 1 |
| Passer l         | 05 |   |   |
| ammodendri       |    | + |   |
| domesticus       |    | + | + |
| hispaniolensis   |    | + | 8 |
| phrrhonotus      |    |   |   |
| 05 castanopterus |    |   |   |
| rutilans         |    | + |   |

|                  |     |   |    |
|------------------|-----|---|----|
| flaveolus        |     |   |    |
| moabiticus       | (T) | + |    |
| iagoensis        |     | + | 8  |
| melanurus        |     | + | 7  |
| griseus          |     | + | 19 |
| simplex          |     | + | 1  |
| 02 montanus      |     | + | +  |
| luteus           |     | + | 2  |
| 15 eminibey      |     |   |    |
| Petronia l       | 06  |   |    |
| brachydactyla 2  |     | + |    |
| xanthocollis     |     | + | 2  |
| petronia         |     | + | 5  |
| superciliaris    |     | + | 9  |
| 05 dentata       |     | + |    |
| Montifringilla l | 07  |   |    |
| 01 nivalis       |     | + |    |
| adamsi           |     | + |    |
| taczanowskii     |     | + |    |
| dauidiana        |     |   |    |
| 05 ruficollis    |     | + |    |
| blanfordi        |     | + |    |
| theresae         |     |   |    |
| Sporopipes       | 08  |   |    |
| squamifrons      | (T) | + | 4  |
| frontalis        |     | + | 5  |

Ploceidae (cont.) ~~50~~~~PLOCEINAE~~ <sup>1</sup> ~~03~~

|                |    |   |    |
|----------------|----|---|----|
| Amblyospiza    | 01 |   |    |
| albifrons      |    | + | 10 |
| Ploceus        | 02 |   |    |
| baglafecht     |    |   |    |
| bannermani     |    |   |    |
| batesi         |    |   |    |
| nigrimentum    |    |   |    |
| bertrandi      |    |   |    |
| pelzelni       |    | + | 10 |
| subpersonatus  |    |   |    |
| luteolus       |    | + | 2  |
| ocularis       |    | + |    |
| nigricollis    |    | + | 10 |
| alienus        |    |   |    |
| melanogaster   |    |   |    |
| capensis       |    | + | 22 |
| subaureus      |    | + | 1  |
| xanthops       |    | + | 12 |
| aurantius      |    |   |    |
| heuglini       |    |   |    |
| bojeri         |    | + | 5  |
| castaneiceps   |    |   |    |
| princeps       |    |   |    |
| xanthopterus   |    |   |    |
| castanops      |    |   |    |
| galbula        |    | + |    |
| taeniopterus   |    | + |    |
| intermedius    |    | + |    |
| velatus        |    | + | 26 |
| spekei         |    |   |    |
| spekeoides     |    |   |    |
| cucullatus     |    | + | 30 |
| grandis        |    |   |    |
| nigerrimus     |    | + | 5  |
| weynsi         |    |   |    |
| golandi        |    |   |    |
| dicrocephalus  |    |   |    |
| melanocephalus |    | + | 10 |
| jacksoni       |    |   |    |
| badius         |    |   |    |
| rubiginosus    |    | + |    |
| aureonucha     |    |   |    |
| tricolor       |    | + | 3  |
| albinucha      |    |   |    |
| nelicourvi     |    | + | 5  |
| sakalava       |    | + | 2  |
| hypoxanthus    |    | + |    |

|                  |    |   |    |
|------------------|----|---|----|
| superciliosus    |    | + | 1  |
| benghalensis     |    | + |    |
| manyar           |    | + |    |
| philippinus      |    | + |    |
| megarhynchus     |    |   |    |
| bicolor          |    | + | 9  |
| flavipes         |    |   |    |
| preussi          |    |   |    |
| dorsomaculatus   |    |   |    |
| olivaceiceps     |    |   |    |
| insignis         |    |   |    |
| angolensis       |    |   |    |
| sanctaethomae    |    |   |    |
| Malimbus         | 03 |   |    |
| coronatus        |    |   |    |
| cassini          |    |   |    |
| scutatus         |    | + | 7  |
| racheliae        |    |   |    |
| ibadanensis      |    |   |    |
| nitens           |    | + | 2  |
| rubricollis      |    | + | 2  |
| erythrogaster    |    |   |    |
| malimbicus       |    | + | 4  |
| rubriceps        |    | + | 1  |
| Quelea           | 04 |   |    |
| cardinalis       |    |   |    |
| erythrope        |    | + | 1  |
| quelea           |    | + | 19 |
| Foudia           | 05 |   |    |
| madagascariensis |    | + | 10 |
| eminentissima    |    | + | 3  |
| rubra            |    |   |    |
| bruante +        |    |   |    |
| sechellarum      |    | + | 4  |
| flavicans        |    | + | 1  |
| Euplectes        | 06 |   |    |
| anomalus         |    |   |    |
| afer             |    | + | 19 |
| diadematus       |    |   |    |
| gierowii         |    | + | 1  |
| nigroventris     |    |   |    |
| hordeaceus       |    | + | 40 |
| orix             |    | + | 4  |
| aureus           |    |   |    |
| capensis         |    | + | 24 |
| axillaris        |    | + | 3  |
| macrourus        |    | + | 9  |
| hartlaubi        |    |   |    |
| albonotatus      |    | + | 3  |

| Euplectes (cont.) | 06 |    |  |
|-------------------|----|----|--|
| ardens, 3 subspp. | +  | 14 |  |
| progne            | +  | 17 |  |
| jacksoni          | +  | 1  |  |
| Anomalospiza      | 07 |    |  |
| imberbis          |    |    |  |

## VIDUINAE 04

| Vidua         | 01 |    |  |
|---------------|----|----|--|
| (Hypochera) 1 |    |    |  |
| chalybeata    | +  | 13 |  |

|              |   |    |  |
|--------------|---|----|--|
| purpurascens |   |    |  |
| funerea      | + | 3  |  |
| wilsoni      |   |    |  |
| (Vidua)      |   |    |  |
| hypocherina  |   |    |  |
| fischeri     | + | 1  |  |
| regia        | + | 3  |  |
| macroura     | + | 36 |  |
| (Steganura)  |   |    |  |
| paradisaea   | + | 12 |  |
| orientalis   | + | 18 |  |

~~NB. ONLY African Estrilidae and Ploceidae catalogued. Non African species await cataloguing. E.G. Cow for August 1976~~  
~~Progne subis - com. to Foulia Sahara~~

~~Some of the females or eclipse males labelled Euplectes horreorum could be E. pro, E. afer or E. ardens which are almost indistinguishable.~~

~~(Freigillidae in Africa only catalogued to Aug. 1976. E.G. Cow for August 1976)~~  
~~Freigillidae in Africa only catalogued to Aug. 1976. E.G. Cow for August 1976~~



~~STURNINAE~~ 01

|                |    |      |   |
|----------------|----|------|---|
| Aplonis        | 01 |      |   |
| zelandica      |    |      |   |
| santovestris   |    |      |   |
| pelzelni       |    |      |   |
| atrifusca      |    | +    |   |
| corvina E      |    |      |   |
| mavornata E    |    |      |   |
| cinerascens    |    |      |   |
| tabuensis      |    | +    |   |
| striata        |    | +    |   |
| fusca          |    | +    |   |
| opaca          |    | +    |   |
| cantoroides    |    | +    |   |
| crassa         |    | +    |   |
| feadensis      |    | +    |   |
| insularis      |    |      |   |
| dichroa        |    | H(T) |   |
| grandis        |    | +    |   |
| mysolensis     |    | +    |   |
| magna          |    | +    |   |
| minor          |    | +    |   |
| panayensis     |    | +    | + |
| metallica      |    | +    | + |
| mystacea       |    |      |   |
| brunneicapilla |    |      |   |
| Poeoptera      | 02 |      |   |
| kenricki       |    |      |   |
| stuhlmanni     |    |      |   |
| lugubris       |    |      |   |
| Grafisia       | 03 |      |   |
| torquata       |    |      |   |
| Onychognathus  | 04 |      |   |
| walleri        |    |      |   |
| nabouroup      |    |      |   |
| morio          |    | +    | + |
| blythii        |    | +    |   |
| frater         |    | +    |   |
| tristramii     |    | (T)  | + |
| fulgidus       |    | +    |   |
| tenuirostris   |    | +    |   |
| albirostris    |    | +    |   |
| salvadorii     |    | +    |   |
| Lamprotornis   | 05 |      |   |
| iris           |    |      |   |
| cupreocauda    |    | +    |   |
| purpureiceps   |    | +    |   |
| corruscus      |    | +    |   |
| purpureus      |    | +    | + |

|                |    |   |     |
|----------------|----|---|-----|
| nitens         |    | + | +   |
| chalcurus      |    | + |     |
| chalybaeus     |    | + | +   |
| chloropterus   |    | + |     |
| acuticaudus    |    |   |     |
| splendidus     |    | + |     |
| ornatus        |    | + |     |
| australis      |    | + |     |
| mevesii        |    |   | +   |
| purpureopterus |    | + | +   |
| caudatus       |    | + | +   |
| Cinnyricinclus | 06 |   |     |
| femorialis     |    |   |     |
| sharpii        |    |   |     |
| leucogaster    |    | + | +   |
| Speculipastor  | 07 |   |     |
| bicolor        |    | + |     |
| Neocichla      | 08 |   |     |
| gutturalis     |    |   |     |
| Spreo          | 09 |   |     |
| fischeri       |    |   |     |
| bicolor        |    | + |     |
| albicapillus   |    | + |     |
| superbus       |    | + |     |
| pulcher        |    | + |     |
| hildebrandti   |    | + |     |
| Cosmopsarus    | 10 |   |     |
| regius         |    | + |     |
| unicolor       |    | + |     |
| Saroglossa     | 11 |   |     |
| aurata         |    | + |     |
| spiloptera     |    | + |     |
| Creatophora    | 12 |   |     |
| cinerea        |    | + |     |
| Necropsar      | 13 |   |     |
| leguati        |    | + | (T) |
| Fregilupus     | 14 |   |     |
| varius E       |    |   |     |
| Sturnus        | 15 |   |     |
| senex          |    |   | +   |
| malabaricus    |    | + |     |
| erythropygius  |    | + | +   |
| pagodarum      |    | + | +   |
| sericeus       |    | + | +   |
| philippensis   |    | + |     |
| sturninus      |    | + |     |
| roseus         |    | + | +   |
| vulgaris       |    | + | (D) |
| unicolor       |    | + | +   |
| cineraceus     |    | + | +   |

|                 |    |   |   |
|-----------------|----|---|---|
| Sturnus (cont.) | 15 |   |   |
| contra          |    | + |   |
| nigricollis     |    | + |   |
| burmannicus     |    | + |   |
| melanopterus    |    | + |   |
| sinensis        |    | + |   |
| Leucopsar       | 16 |   |   |
| rothschildi     |    |   |   |
| Acridotheres    | 17 |   |   |
| tristis         |    | + | + |
| ginginianus     |    | + |   |
| fuscus          |    | + |   |
| grandis         |    |   |   |
| albocinctus     |    |   |   |
| cristatellus    |    | + |   |
| Ampeliceps      | 18 |   |   |
| coronatus       |    |   |   |
| Mino            | 19 |   |   |
| anais           |    | + |   |
| dumontii        |    | + | + |
| Basilornis      | 20 |   |   |
| celebensis      |    | + |   |

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| galeatus      |    |   |   |
| corythaix     |    |   |   |
| miranda       |    |   |   |
| Streptocitta  | 21 |   |   |
| albicollis    |    | + | + |
| albertinae    |    |   |   |
| Sarcops       | 22 |   |   |
| calvus        |    | + |   |
| Gracula       | 23 |   |   |
| ptilogenys    |    | + |   |
| religiosa     |    | + | + |
| Enodes        | 24 |   |   |
| erythrophris  |    | + |   |
| Scissirostrum | 25 |   |   |
| dubium        |    | + |   |

## BUPHAGINAE 02

|                 |    |   |  |
|-----------------|----|---|--|
| Buphagus        | 01 |   |  |
| africanus       |    | + |  |
| erythrorhynchus |    | + |  |

## ORIOLIDAE 52

|                |    |      |   |
|----------------|----|------|---|
| Oriolus        | 01 |      |   |
| szalayi        |    | +    |   |
| phaeochromus   |    | +    |   |
| forsteni       |    |      |   |
| bouroensis     |    | +    |   |
| viridifuscus   |    | +    |   |
| sagittatus     |    | H(T) |   |
| flavocinctus   |    | +    |   |
| xanthonotus    |    | +    | + |
| albiloris      |    |      |   |
| isabellae      |    |      |   |
| oriolus        |    | +    | Q |
| auratus        |    | +    |   |
| chinensis      |    | +    | + |
| chlorocephalus |    |      |   |

|                |    |     |   |
|----------------|----|-----|---|
| crassirostris  |    |     |   |
| brachyrhynchus |    | +   |   |
| monacha        |    | +   |   |
| larvatus       |    | +   | + |
| nigripennis    |    | +   |   |
| xanthornus     |    | +   | + |
| hosii          |    |     |   |
| cruentus       |    | +   |   |
| traillii       |    | (T) | + |
| mellianus      |    |     |   |
| Sphecotheres   | 02 |     |   |
| vieilloti      |    | +   |   |
| flaviventris   |    | +   | + |
| viridis        |    | +   | + |
| hypoleucus     |    |     |   |

## DICRURIDAE 53

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Chaetorhynchus | 01 |   |  |
| papuensis      |    | + |  |
| Dicrurus       | 02 |   |  |
| ludwigii       |    | + |  |
| atripennis     |    | + |  |
| adsimilis      |    | + |  |
| fuscipennis    |    |   |  |
| aldabranus     |    |   |  |
| forficatus     |    | + |  |
| waldenii       |    |   |  |
| macrocerus     |    | + |  |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| leucophaeus  |  | + |   |
| caerulescens |  | + |   |
| annectans    |  | + |   |
| aeneus       |  | + |   |
| remifer      |  | + |   |
| balicassius  |  | + |   |
| hottentottus |  | + | + |
| megarhynchus |  | + |   |
| montanus     |  |   |   |
| andamanensis |  | + | + |
| paradiseus   |  | + | + |

## CALLAEIDAE 54

|              |     |   |   |
|--------------|-----|---|---|
| Callaeas     | 01  |   |   |
| cinerea      | (T) | + | + |
| Creadion     | 02  |   |   |
| carunculatus |     |   | + |

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Heteralocha    | 03 |   |  |
| acutirostris E |    | + |  |

## GRALLINIDAE 55

~~GRALLININAE~~ 1

|            |    |   |   |
|------------|----|---|---|
| Grallina   | 01 |   |   |
| cyanoleuca |    | + | + |
| bruijni    |    | + |   |

~~CORCORACINAE~~ 2

|                |    |   |  |
|----------------|----|---|--|
| Corcorax       | 01 |   |  |
| melanorhamphos |    | + |  |
| Struthidea     | 02 |   |  |
| cinerea        |    | + |  |

## ARTAMIDAE 56

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Artamus       | 01 |   |   |
| fuscus        |    | + |   |
| leucorhynchus |    | + |   |
| monachus      |    | + |   |
| maximus       |    |   |   |
| insignis      |    |   | ? |

|               |      |   |   |
|---------------|------|---|---|
| personatus    |      | + | + |
| superciliosus |      | + | + |
| cinereus      |      | + |   |
| cyanopterus   | (?T) | + | + |
| minor         |      | + |   |



## CRACTICIDAE 57

|              |    |   |   |            |    |   |   |
|--------------|----|---|---|------------|----|---|---|
| Cracticus    | 01 |   |   | Gymnorhina | 02 |   |   |
| mentalis     |    | + |   | tibicen    |    | + | + |
| torquatus    |    | + | + | Strepera   | 03 |   |   |
| nigrogularis |    | + | + | graculina  |    | + |   |
| quoyi        |    | + |   | fuliginosa |    | + |   |
| cassicus     |    | + | + | versicolor |    | + |   |

## PTILONORHYNCHIDAE 58

|               |    |   |   |                  |    |   |   |
|---------------|----|---|---|------------------|----|---|---|
| Ailuroedus    | 01 |   |   | Prionodura       | 05 |   |   |
| buccoides     |    | + |   | newtoniana       |    | + |   |
| crassirostris |    | + |   | Sericulus        | 06 |   |   |
| melanotis 1   |    |   |   | aureus           |    | + | + |
| Scenopoeetes  | 02 |   |   | bakeri           |    |   |   |
| dentirostris  |    | + |   | chrysocephalus   |    | + | + |
| Archboldia    | 03 |   |   | Ptilonorhynchus. | 07 |   |   |
| papuensis     |    |   |   | violaceus        |    | + | + |
| Amblyornis    | 04 |   |   | Chlamydera       | 08 |   |   |
| inornatus     |    |   |   | maculata         |    | + | + |
| macgregoriae  |    | + | + | nuchalis         |    | + | + |
| subalaris     |    |   |   | lauterbachii     |    |   |   |
| flavifrons    |    |   |   | cerviniventris   |    | + |   |

## PARADISA EIDAE 59

~~CNEMOPHILINAE 1~~

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Loria         | 01 |   |   |
| loriae        |    |   |   |
| Loboparadisea | 02 |   |   |
| sericea       |    |   |   |
| Cnemophilus   | 03 |   |   |
| macgregorii   |    | + | + |

~~PARADISA EIDAE 2~~

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Macgregoria  | 01 |   |   |
| pulchra      |    | + | + |
| Lycocorax    | 02 |   |   |
| pyrrhopterus |    | + |   |
| Manucodia    | 03 |   |   |
| ater         |    | + | + |
| jubiensis    |    | + |   |
| chalybatus   |    | + | + |
| comrii       |    | + | + |

|              |    |   |   |
|--------------|----|---|---|
| Phonygamus   | 04 |   |   |
| keraudrenii  |    | + | + |
| Ptiloris     | 05 |   |   |
| paradiseus   |    | + |   |
| victoriae    |    | + | + |
| magnificus   |    | + | + |
| Semioptera   | 06 |   |   |
| wallacei     |    | + | + |
| Seleucidis   | 07 |   |   |
| melanoleuca  |    | + | + |
| Paradigalla  | 08 |   |   |
| carunculata  |    | + | + |
| brevicauda 1 |    |   |   |
| Drepanornis  | 09 |   |   |
| albertisi    |    | + | + |
| bruijnii     |    |   | + |
| Epimachus    | 10 |   |   |
| fastuosus    |    | + | + |
| meyeri       |    | + | + |
| Astrapia     | 11 |   |   |
| nigra        |    | + | + |



|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Astrapia (cont.) | 11 |   |   |
| splendidissima   |    | + |   |
| mayeri           |    |   |   |
| stephaniae       |    | + | + |
| rothchildi       |    |   |   |
| Lophorina        | 12 |   |   |
| superba          |    | + | + |
| Parotia          | 13 |   |   |
| sefilata         |    | + |   |
| carolae          |    | + | + |
| lawesii          |    | + | + |
| wahnesi          |    |   |   |
| Pteridophora     | 14 |   |   |
| alberti          |    | + | + |

|             |    |   |   |
|-------------|----|---|---|
| Cicinnurus  | 15 |   |   |
| regius      |    | + | + |
| Diphyllodes | 16 |   |   |
| magnificus  |    | + | + |
| respublica  |    | + |   |
| Paradisaea  | 17 |   |   |
| apoda       |    | + | + |
| raggiana 2  |    | + |   |
| minor       |    | + | + |
| decora      |    | + | + |
| rubra       |    | + | + |
| guilielmi   |    |   |   |
| rudolphi    |    | + | + |

## CORVIDAE 80

|               |    |   |   |
|---------------|----|---|---|
| Platylophus   | 01 |   |   |
| galericulatus |    | + | + |
| Platysmurus   | 02 |   |   |
| leucopterus   |    | + | + |
| Gymnorhinus   | 03 |   |   |
| cynocephala   |    | + |   |
| Cyanocitta    | 04 |   |   |
| cristata      |    | + | + |
| stelleri      |    | + |   |
| Aphelocoma    | 05 |   |   |
| coerulescens  |    | + |   |
| ultramarina   |    | + |   |
| unicolor      |    | + |   |
| Cyanolyca     | 06 |   |   |
| viridicyana   |    | + |   |
| pulchra       |    |   |   |
| cucullata     |    | + |   |
| pumilo        |    | + |   |
| nana          |    |   |   |
| mirabilis     |    |   |   |
| argentigula   |    |   | + |
| Cissilopha    | 07 |   |   |
| melanocyanea  |    | + |   |
| sanblasiana   |    | + |   |
| beecheii      |    | + |   |
| Cyanocorax    | 08 |   |   |
| caeruleus     |    | + |   |
| cyanomelas    |    | + |   |
| violaceus     |    | + |   |
| cristatellus  |    | + |   |
| heilprini     |    | + |   |
| cayanus       |    | + | + |

|                |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| affinis        |     | + |   |
| chrysops       |     | + |   |
| mystacalis     |     |   | + |
| dickeyi        |     |   |   |
| yncas          |     | + |   |
| Psilorhinus    | 09  |   |   |
| morio          |     | + |   |
| Calocitta      | 10  |   |   |
| formosa        |     | + | + |
| Garrulus       | 11  |   |   |
| glandarius     |     | + | + |
| lanceolatus    |     | + | + |
| lidthi         |     |   |   |
| Perisoreus     | 12  |   |   |
| canadensis     |     | + |   |
| infaustus      |     | + |   |
| internigrans   |     |   |   |
| Urocissa       | 13  |   |   |
| ornata         |     |   |   |
| caerulea       |     | + |   |
| flavirostris   |     | + |   |
| erythrorhyncha |     | + | + |
| whiteheadi     |     |   |   |
| Cissa          | 14  |   |   |
| chinensis      |     | + |   |
| thalassina     |     | + |   |
| Cyanopica      | 15  |   |   |
| cyana          |     | + | + |
| Dendrocitta    | 16  |   |   |
| vagabunda      |     | + | + |
| occipitalis    | (?) | + |   |
| formosae       |     | + |   |



|                     |      |   |    |                   |   |    |
|---------------------|------|---|----|-------------------|---|----|
| Dendrocitta (cont.) | 16   |   |    | 05 enca           | + |    |
| leucogastra         | (17) | + |    | typicus           |   |    |
| frontalis           |      | + |    | florensis         |   |    |
| baileyi             |      | + | +  | kubaryi           |   |    |
| Crypsirina          | 17   |   |    | validus           | + |    |
| temia               |      | + |    | 10 woodfordi      | + |    |
| cucullata           |      | + |    | fuscicapillus     | + |    |
| Temnurus            | 18   |   |    | tristis 1.        |   |    |
| temnurus            |      |   |    | capensis          | + |    |
| Pica                | 19   |   |    | frugilegus        | + | 17 |
| pica                |      | + | 36 | 15 brachyrhynchos |   |    |
| nuttalli            |      | + |    | caurinus          | + |    |
| Zavattariornis      | 20   |   |    | imperatus         | + |    |
| stresemanni         |      |   |    | sinaloae*         |   |    |
| Podoces             | 21   |   |    | ossifragus        |   |    |
| hendersoni          |      | + |    | 20 palmarum       |   |    |
| biddulphi           |      | + |    | jamaicensis       |   |    |
| panderi             |      | + |    | nasicus           |   |    |
| pleskei             |      |   |    | leucognaphalus    |   |    |
| Pseudopodoces       | 22   |   |    | corone            | + | 3B |
| humilis             |      | + |    | 25 macrorhynchos  | + | +  |
| Nucifraga           | 23   |   |    | orru              | + |    |
| columbiana          |      | + |    | bennetti          |   |    |
| caryocatactes       |      | + | +  | coronoides        | + |    |
| Pyrrhocorax         | 24   |   |    | mellori*          |   |    |
| pyrrhocorax         |      | + | 1  | 30 torquatus      | + |    |
| graculus            |      | + | 2  | albus             | + | 1  |
| Ptilostomus         | 25   |   |    | tropicus          | + | 1  |
| afer                |      | + |    | cryptoleucus      |   |    |
| Corvus              | 26   |   |    | ruficollis        | + |    |
| monedula            |      | + | 17 | 35 corax          | + | 8  |
| dauricus            |      | + |    | hipidurus         | + |    |
| splendens           |      | + |    | albicollis        | + |    |
| moneduloides        |      | + | 8  | crassirostris     | + |    |